

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebraiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolg schade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebbruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebraiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolg schade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebbruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebbruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebbruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebbruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebraiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebraiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebraiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolg schade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebbruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebbruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolg schade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebraiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebbruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolg schade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebraiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebraiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebbruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.

Xenteq BV
Banmolen 14
5768 ET Meijel
Nederland

Tel: +31 (0)77-4662067

info@xenteq.nl
www.xenteq.nl



PE 360TH

Gebbruiksaanwijzing

NL

Users manual

EN

	PE 360TH
Input voltage	20~30VDC
Output voltage	13,5VDC
Power	6 x 60Watt max. 6x 48Watt cont.
Current	6 x 5Amp max. 6x 4Amp cont.
Dimensions	23 x 18,5 x 2 cm
Weight	1,5 kg

NEDERLANDS

De TH-serie omvormers reduceren een spanning van 24VDC naar 12VDC en zijn speciaal ontwikkeld voor aanhangwagens (verlichting e.d.). De PE 360TH heeft zes ingangen voor 24VDC (nom.) en zes uitgangen van 12VDC (nom.). De maximale belasting per uitgang is 5A.

De omvormer bevat intern zekeringen ter beveiliging tegen overbelasting. Vervanging van de zekeringen zal door Xenteq uitgevoerd moeten worden.

Bij een ingangsspanning lager dan het opgegeven bereik, zal de omvormer niet meer juist kunnen functioneren. De uitgangsspanning zal op dat moment verder teruglopen en ook het uitgangsvermogen kan niet meer gehaald worden. Een ingangsspanning hoger dan het bereik kan resulteren in een defect. Reparatie valt in dat geval niet onder de garantie.

MONTAGE

De omvormer dient op een plaats gemonteerd te worden waarbij rekening gehouden dient te worden met de volgende aandachtspunten:

- Laat aan alle zijdes om de omvormer voldoende ruimte open (min. 5cm) voor luchtcirculatie. Zorg tevens voor ventilatie openingen.
- De optimale omgevingstemperatuur is 10°C ~ 20°C.
- Houd de aansluitkabels zo kort mogelijk.
- Monteer de omvormer op een droge plaats waar vocht en vervuiling geen kans maakt.
- Monteer de omvormer op een trillingvrije plek.
- Houd de omvormer buiten bereik van kinderen.
- Een werkende omvormer geeft spanningen af.
- Gebruik de omvormer niet op een plaats waar gassen vrij komen of vlambare materialen liggen opgeslagen.
- Een warme behuizing is normaal tijdens belasting van de omvormer.

De ingang en uitgang aansluitingen bestaan uit faston verbindingen. Hierop kunnen de kabels worden gemonteerd doormiddel van 6,3mm schuifschoeenen.

Belangrijk

Voorkom kortsluiting tijdens installatie! Sluit altijd eerst de massa aan.

Gebruik voldoende dikke kabels, passend bij de lengte en de stroom die er over heen vloeit (5Amp).

Sluit eerst de massa aan, daarna alle uitgangen aan en als laatste stap de ingangen.

De PE 360TH heeft geen aan/uit schakelmogelijkheid en zal direct in werking treden op het moment dat de ingangsspanning aanwezig is.

Belangrijk

- Verbreek de verbinding naar de accu als de omvormer voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- De omvormer kan niet als laadomvormer gebruikt worden. Sluit geen accu aan op de uitgang.

GARANTIE EN SERVICE

In geval van een defect kunt u de omvormer retourneren aan uw dealer of rechtstreeks naar het adres op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing sturen. Het pakket dient gefrankeerd opgestuurd te worden. Op de PE 360TH wordt 2 jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie van het apparaat. Bij reparatie dient de (kopie) aankoopbon overhandigd te worden. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting van de omvormer. *Het gebruik van deze omvormer is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor vervolgschade.*

ENGLISH

The TH series converters reduce a voltage from 24VDC to 12VDC and are specially developed for trailers (lighting, etc.). The PE 360TH has six inputs for 24VDC (nom.) and six outputs of 12VDC (nom.). The maximum load per output is 5A.

The converter contains internal fuses as protection against overload. Replacement of the fuses must be carried out by Xenteq.

If the input voltage is lower than the specified range, the converter will no longer function properly. The output voltage will then continue to decrease and the output power can no longer be achieved. An input voltage higher than the range can result in a defect.

MOUNTING

The converter must be mounted in a location where the following points must be taken into account:

- Leave sufficient space on all sides around the converter (min. 5cm) for air circulation. Also provide ventilation openings.
- The optimum ambient temperature is 10°C ~ 20°C.
- Keep the connection cables as short as possible.
- Mount the converter in a dry place where moisture and contamination have no chance.
- Mount the converter in a vibration-free place.
- Keep the converter out of reach of children.
- A working converter emits voltages.
- Do not use the converter in a place where gases are released or flammable materials are stored.
- A warm housing is normal when the converter is loaded.

The input and output connections consist of faston connections. The cables can be mounted on these using 6.3mm sliding shoes.

Important

Prevent a short circuit during installation! Always connect the ground first.

Use sufficiently thick cables, suitable for the length and the current that flows over them. The current at the input is approximately half of the current at the output (max 5Amp).

First connect the ground, then all outputs and finally the inputs.

The PE 360TH has no on/off switch and will start working immediately when the input voltage is present.

Important

- Disconnect the connection to the battery if the converter is not used for a long period of time.
- The converter cannot be used as a charging converter. Do not connect a battery to the output.

WARRANTY AND SERVICE

In the event of a defect, you can return the converter to your dealer or send it directly to the address on the back of the user manual. The package must be sent prepaid. The PE 360TH is guaranteed for 2 years from the date of sale and only on the parts and labor costs of the repair of the device. In the event of repair, the (copy) of the purchase receipt must be handed over. The warranty expires in case of repairs by third parties, as well as incorrect use or connection of the converter.

The use of this converter is the responsibility of the customer. The manufacturer cannot be held liable for consequential damage.