



18



Omvormers / Laadstroomverdelers Accu scheidingsrelais / Accu laders



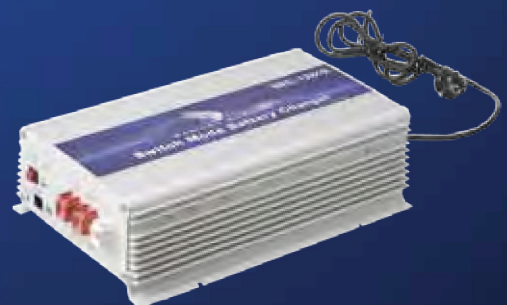
Converters / Inverters / Battery isolators Battery separators / Battery chargers



Spannungswandler / Ladestromverteiler Batterie Trennrelais / Batterie Lader



Convertisseur / Transformateur Distributeur de courant de charge Relais de separation Batterie / Chargeurs





Omvormers

Inverters

Spannungswandler

Transformateur

12V DC > 230V AC

CE

Pure Sine Wave - eff. 90%



-0°C / +40°C

PST serie



SR.641
Input V 10,5-16,5 Vdc
Output V 230 Vac +/-3% + USB 2.1 Amp.
Output power: C 250W
Output power S 500W
Freq. 50Hz. - Dim. 235x113x46
Low battery alarm / Shut down-
vpe [1](#)



SR.610
Input V 10,5-16,5 Vdc
Output V 230 Vac +/-3%
Output power: C 300W
Output power S 500W
Freq. 50Hz. - Dim. 210x146x65
vpe [1](#)



SR.611
Input V 10,5-16,5 Vdc
Output V 230 Vac +/-3%
Output power: C 600W
Output power S 1000W
Freq. 50Hz. - Dim. 210x146x65
vpe [1](#)



SR.612
Input V 10,5-16,5 Vdc
Output V 230 Vac +/-3%
Output power: C 1000W
Output power S 2000W
Freq. 50Hz. - Dim. 395x236x83
vpe [1](#)



SR.613
Input V 10,5-16,5 Vdc
Output V 230 Vac +/-3%
Output power: C 1500W
Output power S 3000W
Freq. 50Hz. - Dim. 415x285x100
vpe [1](#)



SR.614
Input V 10,5-16,5 Vdc
Output V 230 Vac +/-3%
Output power: C 2000W
Output power S 4000W
Freq. 50Hz. - Dim. 415x285x100
vpe [1](#)



SR.642
Input V 10,5-16,5 Vdc
Output V 230 Vac +/-3%
Output power: C 3000W
Output power S 6000W
Freq. 50Hz. - Dim. 456.5x263x145
vpe [1](#)



SR.615
Remote control
vpe [1](#)



SR.630
Remote control
vpe [1](#)

Remote control
5 mtr. voor:
PST serie
Aan / uit schakelaar
inbegrepen
Werkt ook met originele
voertuigschakelaar

Product voordelen

Uitgangsspanning zuivere sinusgolf - Hoge efficiëntie - Schakelmodusontwerp - 230 VAC-uitgang vanaf 24 VDC-ingang
Batterij bijna leeg alarm - Protections; ingang laagspanning, ingang overspanning, te hoge temperatuur, overbelasting,
kortsluiting. Externe ingang. Gebruik om de omvormer AAN of UIT te zetten met ontstekingsstart of een andere
afstandsbediening AAN / UIT schakelaar Optionele LCD-afstandsbediening, Kan hard worden bedraad
2 jaar garantie

"PST-serie" zuivere sinusomvormers zijn geschikt voor de meeste lichte
commerciële en consumententoepassingen waar een sinusomvormer vereist is.



Omvormers

Inverters

Spannungswandler

Transformateur

24V DC > 230V AC

CE

Pure Sine Wave - eff. 90%



-0°C / +40°C

PST serie



SR.643
 Input V 21.0-33.0 Vdc
 Output V 230 Vac +/-3% + USB 2.1 Amp.
 Output power: C 250W
 Output power S 500W
 Freq. 50Hz. - Dim. 235x113x46
 Low battery alarm / Shut down-
 vpe [1](#)



SR.617
 Input V 21.0-33.0 Vdc
 Output V 230 Vac +/-3%
 Output power: C 300W
 Output power S 900W
 Freq. 50Hz. - Dim. 210x146x65
 vpe [1](#)



SR.618
 Input V 21.0-33.0 Vdc
 Output V 230 Vac +/-3%
 Output power: C 600W
 Output power S 1500W
 Freq. 50Hz. - Dim. 335x236x83
 vpe [1](#)



SR.619
 Input V 21.0-33.0 Vdc
 Output V 230 Vac +/-3%
 Output power: C 1000W
 Output power S 2400W
 Freq. 50Hz. - Dim. 395x236x83
 vpe [1](#)



SR.620
 Input V 21.0-33.0 Vdc
 Output V 230 Vac +/-3%
 Output power: C 1500W
 Output power S 3000W
 Freq. 50Hz. - Dim. 415x285x100
 vpe [1](#)



SR.621
 Input V 21.0-33.0 Vdc
 Output V 230 Vac +/-3%
 Output power: C 2000W
 Output power S 4000W
 Freq. 50Hz. - Dim. 415x285x100
 vpe [1](#)



SR.644
 Input V 21.0-33.0 Vdc
 Output V 230 Vac +/-3%
 Output power: C 3000W
 Output power S 6000W
 Freq. 50Hz. - Dim. 456.5x263x145
 vpe [1](#)



SR.615
 Remote control
 vpe [1](#)



SR.630
 Remote control
 vpe [1](#)

Remote control
 5 mtr. voor:
 PST serie
 Aan / uit schakelaar
 inbegrepen
 Werkt ook met originele
 voertuigschakelaar

Product voordelen

Uitgangsspanning zuivere sinusgolf - Hoge efficiëntie - Schakelmodusontwerp - 230 VAC-uitgang vanaf 24 VDC-ingang
 Batterij bijna leeg alarm - Protections; ingang laagspanning, ingang overspanning, te hoge temperatuur, overbelasting,
 kortsluiting. Externe ingang. Gebruik om de omvormer AAN of UIT te zetten met ontstekingsstart of een andere
 afstandsbediening AAN / UIT schakelaar Optionele LCD-afstandsbediening. Kan hard worden bedraad
 2 jaar garantie

"PST-serie" zuivere sinusomvormers zijn geschikt voor de meeste lichte
 commerciële en consumententoepassingen waar een sinusomvormer vereist is.



Omvormers

12V DC > 230V AC

−0°C / +40°C



Inverters

CE

SWI serie



Spannungswandler

Pure Sine Wave - eff. 90%



Transformateur



SR.645
Input V 10,5-16,5 Vdc

Output V 230 Vac +/-3%

Output power: C 400W

Freq. 50/60Hz. selectable
Dim. 269x174x70

vpe

SR.646
Input V 10,5-16,5 Vdc

Output V 230 Vac +/-3%

Output power: C 700W

Freq. 50/60Hz. selectable
Dim. 315x174x70

vpe

Product voordelen

Uitgangsspanning zuivere sinusgolf
Hoge efficiëntie
Schakelmodusontwerp
230 VAC-uitgang vanaf 12 VDC-ingang
50 / 60Hz selecteerbaar
Met M6 Hex schroef DC-klemmen
LED-indicatoren voor stroomvoorziening en
beveiligingen Beveiligingen: ingangsspanning,
ingangsspanning, te hoge temperatuur,
overbelasting, kortsluiting
Laag stroomverbruik bij stilstand
Externe invoer
2 jaar garantie

Op aanvraag leverbaar:
SWI serie 12V-1100W / 12V-1600W / 12V-2100W



Omvormers

24V DC > 230V AC

−0°C / +40°C



Inverters

CE

SWI serie



Spannungswandler

Pure Sine Wave - eff. 90%



Transformateur



SR.647
Input V 21.0-33.0 Vdc

Output V 230 Vac +/-3%

Output power: C 400W

Freq. 50/60Hz. selectable
Dim. 269x174x70

vpe

SR.648
Input V 21.0-33.0 Vdc

Output V 230 Vac +/-3%

Output power: C 700W

Freq. 50/60Hz. selectable
Dim. 315x174x70

vpe

Product voordelen

Uitgangsspanning zuivere sinusgolf
Hoge efficiëntie
Schakelmodusontwerp
230 VAC-uitgang vanaf 24 VDC-ingang
50 / 60Hz selecteerbaar
Met M6 Hex schroef DC-klemmen
LED-indicatoren voor stroomvoorziening en
beveiligingen Beveiligingen: ingangsspanning,
ingangsspanning, te hoge temperatuur,
overbelasting, kortsluiting
Laag stroomverbruik bij stilstand
Externe invoer
2 jaar garantie

Op aanvraag leverbaar:
SWI serie 24V-1100W / 24V-1600W / 24V-2100W





Automatische batterijladers
Automatic Battery Chargers
Automatische Ladegeräte
Chargeurs de batterie automatiques

210-250 VAC > 14,8-14,4 VDC 🌡️ **-0°C / +40°C**
CE



SR.649
Input V 210-250 VAC
Output V 14,8-14,4 VDC
Output 45 Amps
Dim. 305x230x108
vpe



SR.650
Input V 210-250 VAC
Output V 14,8-14,4 VDC
Output 60 Amps
Dim. 330x230x108
vpe



SR.651
Input V 210-250 VAC
Output V 14,8-14,4 VDC
Output 80 Amps
Dim. 382x230x108
vpe



Automatische batterijladers
Automatic Battery Chargers
Automatische Ladegeräte
Chargeurs de batterie automatiques

210-250 VAC > 29,6-28,8 VDC 🌡️ **-0°C / +40°C**
CE



SR.652
Input V 210-250 VAC
Output V 29,6-28,8 VDC
Output 25 Amps
Dim. 305x230x108
vpe



SR.640
Input V 210-250 VAC
Output V 29,6-28,8 VDC
Output 40 Amps
Dim. 330x230x108
vpe





Product voordelen

Schakelmodustechnologie voor hoog rendement, lichtgewicht en stille werking. Automatische werking voor ALLE loodzuurbatterijen Flooded, AGM of Gel Cell
 Kan 2 batterijen tegelijk opladen, geen isolator nodig Volautomatische werking. Eenvoudig montageontwerp. Half Power Mode vermindert de maximale laadstroom tot de helft van de nominale capaciteit, zorgt voor veilig opladen van batterijen met een lagere capaciteit. Beveiligingen: kortsluiting, overbelasting, omgekeerde batterijaansluiting en te hoge temperatuur. Optionele afstandsbediening en optionele temperatuursensor
 2 jaar garantie

Deze geavanceerde volledig automatische drietraps batterijladers zijn ideaal voor het opladen van alle soorten 12/24 Volt loodzuuraccu's (Flooded / Absorbed Glass Mat (AGM) / Gel Cell) vanaf een 230 V, 50 Hz wisselstroombron. Een DIP-schakelaarinstelling kan worden gebruikt om te converteren naar een tweetrapsalgoritme, om batterijen op te laden die zijn aangesloten op een DC-belasting (DC UPS). Het apparaat kan ook worden gebruikt als gelijkstroomvoeding. Kenmerken omvatten overbelasting, kortsluiting en omgekeerde polariteit en thermische overbelastingsbeveiliging. Met het apparaat kunnen maximaal 2 afzonderlijke batterijbanken worden opgeladen.



SR.653
Remote control
10 mtr. voor:
SR.640
SR.649
SR.650
SR.651
SR.652
vpe

-  Omvormers - Switch Mode
-  Converters - Switch Mode
-  Spannungswandler / Konverter
-  Convertisseur

6V DC > 12V DC 12V DC > 24V DC 12-24V DC > 12V DC
 CE CE CE
 Non isolated type Non isolated type Non isolated type



SR.211
 Input V 5.0-8.0 Vdc - Output 12 Vdc
 Output: 100W - Amp. 7A - Eff. 90%
 Dim. 98x88x49 - vpe **1**







SR.212
 Input V 9.0-18.0 Vdc - Output 24 Vdc
 Output: 170W - Amp. 7A - Eff. 90%
 Dim. 98x88x49 - vpe **1**




SR.213
 Input V 9.0-18.0 Vdc - Output 24 Vdc
 Output: 240W - Amp. 7A - Eff. 90%
 Dim. 126x88x49 - vpe **1**



SR.107
 Input V 12.0-24.0 Vdc - Output 12 Vdc
 Output: 7x50W - Amp. 7A - Eff. 90%
 Eff. 90% Dim. 126x88x49 - vpe **1**

-  Omvormers - Switch Mode
-  Converters - Switch Mode
-  Spannungswandler / Konverter
-  Convertisseur

24V DC > 12V DC  -0°C / +40°C
 CE
 Non isolated type



SR.200
 Input V 20-35 Vdc - Output 13.8 Vdc
 Output: Amp. 5A - Eff. 90%
 Dim. 98x88x49 - vpe **1**



SR.208
 Input V 20-35 Vdc - Output 13.6 Vdc
 Output: Amp. 8A - Eff. 90%
 Dim. 98x88x49 - vpe **1**



SR.201
 Input V 20-35 Vdc - Output 13.6 Vdc
 Output: Amp. 12A - Eff. 90%
 Dim. 98x88x49 - vpe **1**



SR.202
 Input V 20-35 Vdc - Output 13.6 Vdc
 Output: Amp. 20A - Eff. 90%
 Dim. 126x88x49 - vpe **1**



SR.203
 Input V 20-35 Vdc - Output 13.6 Vdc
 Output: Amp. 30A - Eff. 90%
 Dim. 151x88x49 - vpe **1**







SR.210
 Input V 20-35 Vdc - Output 13.6 Vdc
 Output: Amp. 60A - Eff. 90%
 Dim. 151x88x49 - vpe **1**



SR.206
 Input V 20-60 Vdc - Output 12.2 Vdc
 Output: 75W - Amp. 60A - Eff. 90%
 Dim. 98x88x49 - vpe **1**

Product voordelen

- Geavanceerd schakelmodus stroomconversieontwerp
- Zeer efficiënt
- Eenvoudig te monteren op vrijwel elke locatie
- Cyclus om stroombegrenzingscircuit te doorlopen
- Compact en licht van gewicht
- Omgekeerde polariteitsbescherming
- Overspanningsbeveiliging
- Kortsluitingsbeveiliging
- 2 jaar garantie

-  Batterij bewaker
-  Battery Guard
-  Batteriewächter
-  Garde de batterie

DC-POWERCONVERSION
 Self Detecting 12V or 24V
 Voltage stability +/- 2%



SR.654
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 Output Voltage 9,5-27,6 VDC
 Output 10 Amps
 Dim. 60x20x5 - vpe **1**



SR.655
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 Output Voltage 9,5-27,6 VDC
 Output 18 Amps
 Dim. 60x20x5 - vpe **1**



SR.319
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 40
 Output 12V-9,5/12 Vdc
 adjustable undervoltage 24V-19/24
 Dim. 80x60x40 - vpe **1**



SR.320
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 80
 Output 12V-9,5/12 Vdc
 adjustable undervoltage 24V-19/24
 Dim. 80x60x40 - vpe **1**



SR.622
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 100
 Output 12V-9,5/12 Vdc
 adjustable undervoltage 24V-19/24
 Dim. 110x120x60 - vpe **1**



SR.623
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 200
 Output 12V-9,5/12 Vdc
 adjustable undervoltage 24V-19/24
 Dim. 110x120x60 - vpe **1**



SR.656
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 250
 Output 12V-9,5/12 Vdc
 adjustable undervoltage 24V-19/24
 Dim. 57x118x82 - vpe **1**





SR.657
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 250
 Output 8-30,8 Vdc
 adjustable undervoltage 24V-19/24
 Dim. 57x118x82 - vpe **1**

Lithium batteries

De universele programmeerbare Battery Guard voorkomt overmatige ontlading van de batterij (die de batterij zou beschadigen) en beschermt elektronische apparaten tegen overspanning. De batterijbeschermer heeft een "Automatic Board System Detection"; de BG detecteert automatisch de batterijspanning (12 of 24V). De batterijbeschermer kan een continue belasting en een tijdelijke belasting dragen. U kunt kiezen tussen 10 aan / uit drempelspannings programma's, voor zowel 12V- als 24V-batterijssystemen, die eenvoudig kunnen worden geprogrammeerd.

Product voordelen

Kan worden ingesteld om op verschillende spanningen aan te sluiten / los te koppelen. Batterijen gaan langer mee. Voorkomt schade aan aangesloten componenten. Beschermt tegen te hoge spanning veroorzaakt door defecte alternators of laders E-Keur - 2 jaar garantie

-  Accu scheidingsrelais met microprocessor
-  Batteryseparators with microprocessor
-  Batterie Trennrelais mit Mikroprozessor
-  Relais de separation Batterie avec microprocesseur

POWERCONVERSION 12V - 24V
 Self Detecting 12V or 24V
 Voltage stability +/- 2%
 Micro switch for remote status indication



SR.313
 For use with 2 batteries
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 100
 Output 13,2 or 26,4 Vdc
 Dim. 46x46x80 - vpe 1



SR.314
 For use with 2 batteries
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 140
 Output 13,2 or 26,4 Vdc
 Dim. 46x46x80 - vpe 1



+ Motor status detectie

SR.658
 For use with 2 batteries
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 140
 Output >11.8 or >23.6 Vdc
 Dim. 46x46x80 - vpe 1



SR.315
 For use with 2 batteries
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 160
 Output 13,2 or 26,4 Vdc
 Dim. 58x72x108 - vpe 1



+ Motor status detectie

SR.316
 For use with 2 batteries
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 160
 Output >11.8 or >23.6 Vdc
 Dim. 58x72x108 - vpe 1



SR.317
 For use with 2 batteries
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 250
 Output 13,2 or 26,4 Vdc
 Dim. 82x57x118 - vpe 1



SR.318
 For use with 2 batteries
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 500
 Output 9 or 36 Vdc
 Dim. 72x70x80 - vpe 1







Geeft prioriteit
 voor het opladen
 van alleen de start accu

SR.659
 For use with 2 batteries
 Input Voltage
 Automatic detection 12/24 V
 current Amp 500
 Output 13.2 or 26.4 Vdc
 Dim. 72x70x80 - vpe 1

Product voordelen

De Accu scheidingsrelais zijn ontworpen voor gebruik in situaties waarin 2 batterijen worden gebruikt; bijvoorbeeld in boten, campers en caravans. De batterijscheider is een door een microprocessor bestuurd zwaar relais dat automatisch batterijen parallel verbindt, wanneer een van hen gedurende ten minste 5 seconden een huidige spanning heeft bereikt (bv 13,2V / 26,4V) (wat aangeeft dat de batterij wordt opgeladen) en verbreekt de verbinding wanneer de spanning gedurende ten minste 5 seconden (bv 12,8V / 25,6V) onder het niveau zakt (wat aangeeft dat een of meer batterijen worden ontladen). De batterijscheider is een uitstekend alternatief voor een batterij isolator. Het belangrijkste kenmerk is dat er vrijwel geen spanningsverlies is, zodat de uitgangspanning van alternators of batterijladers niet hoeft te worden verhoogd. Een ander voordeel is dat de batterij scheider kan worden gemonteerd zonder het bestaande circuit te wijzigen. Dat maakt de batterijscheider niet alleen heel eenvoudig te installeren, maar het is soms ook de enige optie, omdat sommige alternators geen batterij-isolator accepteren tussen henzelf en de batterij. 2 jaar garantie





-  Accu / Batterij back-upmodule
-  Battery Back-up Module
-  Batterie-Backup-Modul
-  Module de sauvegarde de batterie



SR.660
 Input Voltage (Automatic 12-24Vdc detection)
 13,8Vdc (12V system) 27,6Vdc (24V system)
 Output Voltage +/-5mV @20Amp
 Output
 31Amp (12Vdc system) 27Amp (24Vdc system)
 Dim. 105x88x50 - vpe [1](#)

Product voordelen

Een solid-state apparaat dat ononderbroken gelijkstroom mogelijk maakt in combinatie met een voeding en een batterij. De overdracht van belasting tussen de voeding en de batterij vindt onmiddellijk plaats. Het houdt ook de batterij opgeladen door float-lading te bieden. Automatische 12-24Vdc detectie
 Relais schakelaar
 2 jaar garantie





-  Accu / Batterij equalizer
-  Battery Equaliser
-  Batterie Equalizer
-  Égaliseur de batterie



SR.661
 Input Voltage 20 to 35 Vdc
 Output
 Max equalizer current +/- 2, 5A
 Dim. 100x90x35 - vpe [1](#)

Product voordelen

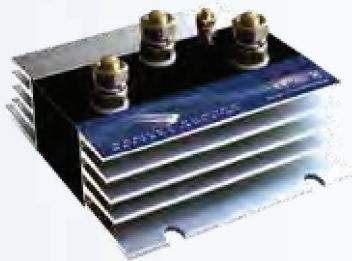
De batterij-equalizer is ontworpen om hetzelfde spanningsniveau van beide batterijen te behouden tijdens het opladen in een 24Vdc-installatie, die bestaat uit twee 12Volt-batterijen. Zorgt voor een tijdige detectie en lost het probleem op, waardoor uw batterijen langer meegaan.
 Zekeringen inbegrepen
 Makkelijk te installeren
 Verlengt de levensduur van uw batterijen
 2 jaar garantie

-  Laadstroomverdelers / block diode's met compensatiediode
-  Battery isolators / Blocking diodes with compensation diode
-  Ladestromverteiler mit Ausgleichsdiode
-  Distributeur de courant de charge avec diode de compensation

12-24V DC
 CE



SR.301
 Maximum charge current 50
 Maximum alternator current 70
 Connection. M6/M4 - batteries 2
 dim. 60x120x80 - vpe [1](#)



SR.305
 Maximum charge current 70
 Maximum alternator current 90
 Connection. M8/M4 - batteries 2
 dim. 60x120x100 - vpe [1](#)



SR.307
 Maximum charge current 100
 Maximum alternator current 120
 Connection. M8/M4 - batteries 2
 dim. 60x120x100 - vpe [1](#)



SR.310
 Maximum charge current 100
 Maximum alternator current 120
 Connection. M8/M4 - batteries 3
 dim. 60x120x150 - vpe [1](#)



SR.311
 Maximum charge current 130
 Maximum alternator current 160
 Connection. M8/M4 - batteries 2
 dim. 60x120x150 - vpe [1](#)



SR.312
 Maximum charge current 130
 Maximum alternator current 160
 Connection. M8/M4 - batteries 3
 dim. 60x120x200 - vpe [1](#)

Product voordelen : De diode-batterij-isolatoren zorgen voor het gelijktijdig opladen van twee of meer batterijen van één alternator, zonder de batterijen met elkaar te verbinden. De batterij-isolator kan bijvoorbeeld worden gebruikt in boten, recreatievoertuigen, vrachtwagens enz., Waar naast een startaccu ook een of twee extra batterijen aanwezig zijn. De batterij-isolatoren hebben een extreem lage spanningsval vanwege het gebruik van Schottky-diodes