

JOIN

Zuivere sinusomvormer

*off-grid serie KX
met overdrachtschakelaar*



OMVORMER VAN MACHT OVERDRACHTSCHAKELAAR



De Pure Sine Wave Power Inverter met *Transfer Switch*-serie is een combinatie van een *omvormer* en een *automatische AC-overdrachtschakelaar* waarmee u kunt schakelen tussen stroom van het net (indien beschikbaar) en stroom die door de omvormer zelf wordt geleverd (wanneer het net afwezig is of er een stroomstoring is).

Wanneer de netspanning uitvalt, wordt het omschakelrelais gedeactiveerd en wordt de belasting binnen 30 ms automatisch omgeschakeld naar de omvormeruitgang. Zodra het AC-net is hersteld, wordt het relais geactiveerd en wordt de belasting automatisch weer aangesloten op het AC-net.

Zuivere sinusomvormers zijn de beste manier om schonere energie te leveren met een lage harmonische vervorming. Wanneer de omvormer correct is aangesloten en de aan/uit-schakelaar op "AAN" staat, haalt hij zijn stroom uit een accu en levert hij een zuivere sinusvormige AC-uitgangsspanning.

Als de accuspanning binnen het werkbereik van het apparaat ligt, blijft de omvormer wisselstroom leveren aan de aangesloten apparaten. De uitschakelingen bij hoge en lage accuspanning worden geactiveerd als de accuspanning buiten het opgegeven bereik valt. (10-15,5 VDC op 12V-modellen, 20-31 VDC op 24V-modellen).

Modellen KX1000 en KX1500



Modellen KX2000 en KX3000



Artikel **KX-REM** (optioneel)
Bediening met display en 5m
kabel



Gegevensblad

Parameter	KX1000/12	KX1000/24	KX1500/12	KX1500/24
Uitgangsgolfvorm	Zuivere sinusgolf			
Continue uitgangsvermogen	1000W		1500W	
Piekvermogen	2000W		3000W	
DC-ingangsspanning nominaal	12V gelijkstroom	24V gelijkstroom	12V gelijkstroom	24V gelijkstroom
DC-spanningsbereik	10 ~ 15,5Vdc	20 ~ 31V gelijkstroom	10 ~ 15,5Vdc	20 ~ 31V gelijkstroom
Netspanning wisselstroom	230V wisselstroom			
Maximale ingangsstroom	94A	47A	141A	70,5A
Minimale batterijcapaciteit	120Ah	60Ah	160Ah	80AH
Uitgangsspanning	220 / 230 / 240Vac (instelbaar)			
Uitgangsfrequentie	50Hz ± 0,5% / 60Hz ± 0,5% (instelbaar)			
Nullaststroom	1A	0,5A	1A	0,5A
THD-uitgangsvervorming	THD <3% (lineaire belasting)			
Uitvoerefficiëntie	>91%			
Begin	Zachte start			
Opnieuw starten	Handmatig herstel: overbelasting, overtemperatuur Automatisch herstel: overspanning, lage spanning. De omvormer wordt automatisch gereset wanneer de accuspanning binnen 20 seconden weer normaal is.			
Overdrachtsrelais beoordeling	16A (resistieve belasting)			
Overdrachtstijd	< 30 ms (da AC een omvormer e da omvormer een AC)			
Lage spanningsinstelling	Instelbaar op vier niveaus, geschikt voor verschillende batterijtypen.			
Energiebesparing	Instelbaar (Aan/Uit). Als deze optie is ingeschakeld, wordt deze geactiveerd wanneer het uitgangsvermogen minder dan 15 W is. Wanneer het uitgangsvermogen meer dan 20 W is, keert de omvormer automatisch terug naar de normale status.			
Contact startpoort (Ontstekingspoort)	Functie voor ontstekingsregeling om de omvormer in/uit te schakelen via een 12Vdc-signaal en om het batterijverbruik te minimaliseren door de omvormer uit te schakelen wanneer de contactsleutel uit staat.			
Afstandsbediening	Bediening met display en 5m kabel (op RJ12-poort). Optioneel KX-REM-artikel.			
Beschermingen	Lage spanning, ingangsoverspanning, overbelasting, overtemperatuur, kortsluiting, omgekeerde polariteit			
Zekering (intern)	5x 30A	3x 30A	5x 40A	3x 40A
Koeling	Intelligente koelventilator			
Max. geluidsniveau op 1m	65dB met uitgangsvermogen >900W	62dB met uitgangsvermogen >900W	67dB met uitgangsvermogen >1400W	64dB met uitgangsvermogen >1400W
Ingangsaansluitingen	Schroefklemmen voor ogen, IEC320 C14-aansluiting			
Uitgangsverbindingen	druk Tedesca (16A max), druk USB-A 5V 2A			
Paar rood-zwarte kabels 1m ingang	25 mm²/3AWG	16 mm²/5AWG	25 mm²/3AWG (2P)	25 mm²/3AWG
Afmetingen (DxBxH)	331,2x150,1x77,6mm			
Netto gewicht	2,6 kg			
Bedrijfstemperatuur	-100C ~ +400C			
Opslagtemperatuur	-300C ~ +700C			
Relatieve vochtigheid	5~90% (niet-condenserend)			
Beschermingsgraad	IP20			



Parameter	KX2000/12	KX2000/24	KX3000/12	KX3000/24
Uitgangsgolfvorm	Zuivere sinusgolf			
Continue uitgangsvermogen	2000W		3000W	
Piekvermogen	4000W		6000W	
Nominale ingangs-DC-spanning	12V gelijkstroom	24V gelijkstroom	12V gelijkstroom	24V gelijkstroom
DC-ingangsspanningsbereik	10 ~ 15,5Vdc	20 ~ 31V gelijkstroom	10 ~ 15,5Vdc	20 ~ 31V gelijkstroom
Netspanning wisselstroom	230V wisselstroom			
Maximale ingangsstroom	188A	94A	282A	141A
Minimale batterijcapaciteit	200Ah	100Ah	260Ah	130Ah
Uitgangsspanning	220 / 230 / 240Vac (instelbaar)			
Uitgangsfrequentie	50Hz ± 0,5% / 60Hz ± 0,5% (instelbaar)			
Nullaststroom	1A	0,5A	1,2A	0,5A
THD-uitgangsvorming	THD <3% (lineaire belasting)			
Uitvoerefficiëntie	>91%	>92%	>91%	>92%
Begin	Zachte start			
Opnieuw starten	Handmatig herstel: overbelasting, overtemperatuur Automatisch herstel: overspanning, lage spanning. De omvormer wordt automatisch gereset wanneer de accuspanning binnen 20 seconden weer normaal is.			
Overdrachtsrelais beoordeling	30A (resistieve belasting)			
Overdrachtstijd	< 30 ms (da AC een omvormer e da omvormer een AC)			
Lage spanningsinstelling	Instelbaar op vier niveaus, geschikt voor verschillende batterijtypen.			
Energiebesparing	Instelbaar (Aan/Uit). Als deze optie is ingeschakeld, wordt deze geactiveerd wanneer het uitgangsvermogen minder dan 15 W is. Wanneer het uitgangsvermogen meer dan 20 W is, keert de omvormer automatisch terug naar de normale status.			
Contact startpoort (Ontstekingspoort)	Functie voor ontstekingsregeling om de omvormer in/uit te schakelen via een 12Vdc-signaal en om het batterijverbruik te minimaliseren door de omvormer uit te schakelen wanneer de contactsleutel uit staat.			
Afstandsbediening	Bediening met display en 5m kabel (op RJ12-poort). Optioneel KX-REM-artikel.			
Beschermingen	Lage spanning, ingangsoverspanning, overbelasting, overtemperatuur, kortsluiting, omgekeerde polariteit			
Zekering (intern)	10x 30A	6x 30A	10x 40A	6x 40A
Koeling	Intelligente koelventilator			
Max. geluidsniveau op 1m	65dB met uitgangsvermogen >1800W	63dB met uitgangsvermogen >1800W	66dB met uitgangsvermogen >2700W	65dB met uitgangsvermogen >2700W
Ingangsaansluitingen	Schroefklemmen voor ogen, IEC320 C14-aansluiting			
Uitgangsverbindingen	druk Tedesca (16A max), druk USB-A 5V 2A			
Paar rood-zwarte kabels 1m ingang	35 mm²/2AWG (2P)	25 mm²/3AWG	25 mm²/3AWG (3P)	25 mm²/3AWG (2P)
Afmetingen (DxBxH)	320,9x197,1x82,3mm		350,8x197,1x82,3mm	
Netto gewicht	3,9 kg		4,5 kg	
Bedrijfstemperatuur	-100C ~ +400C			
Opslagtemperatuur	-300C ~ +700C			
Relatieve vochtigheid	5~90% (niet-condenserend)			
Beschermingsgraad	IP20			