



HYXiPOWER

MICRO OMVORMER

HYX-M300/400/500-S/SW

Betrouwbaar

- Laagspanningsbediening lager dan 60V, het is veiliger om toe te passen op dakcentrales
- Ingebouwd relais voor fysieke ontkoppeling
- IP67-beschermingsgraad, aanpasbaar aan diverse scenario's

Efficiënt

- MPPT op moduleniveau, uitgangsvermogen tot max. 500 VA
- 16A max. ingangsstroom, compatibel met 182/210 modules
- 20V opstartspanning, eerder starten & later stoppen
- 150% DC overbemeten, minimaliseert de elektriciteitskosten

Eenvoudig

- Haak-type ontwerp
- Eenvoudig uit te breiden, plug-en-play

Intelligent

- Ondersteuning Sub-1G & WiFi-communicatie
- Monitoring op moduleniveau
- Externe softwareupgrade, parameterconfiguratie, alarmstoringanalyse



Productmodel	HYX-M300-S HYX-M300-SW	HYX-M400-S HYX-M400-SW	HYX-M500-S HYX-M500-SW
Ingang (DC)			
Normale modulecompatibiliteit	240 - 450* W	320 - 600* W	400 - 670* W
Min./Max. MPPT-spanning	16 - 60V		
Max. ingangsspanning	65V		
Opstart-ingangsspanning	20V		
Max. ingangsstroom	16A		
Max. kortsluitstroom DC-ingangsstroom	20A		
Uitgang (AC)			
Nominaal uitgangsvermogen	300VA	400VA	500VA
Nominale uitgangsstroom	1.36A / 1.30A / 1.25A	1.82A / 1.74A / 1.67A	2.27A / 2.17A / 2.08A
Nominale uitgangsspanning	220V / 230V / 240V		
Regelbaar uitgangsspanningsbereik	183 - 276V		
Nominale frequentie	50 / 60Hz		
Regelbaar uitgangsfrequentiebereik	45 - 55Hz, 55 - 65Hz		
Vermogensfactor (standaard / regelbaar)	>0,99 / 0,8 leidend...0,8 volgend		
THDi	< 3%		
Max. aantal units per 10AWG-afdeling	29 / 30 / 32	21 / 22 / 23	17 / 18 / 19
Max. aantal units per 12AWG-afdeling	22 / 23 / 24	16 / 17 / 17	13 / 13 / 14
Efficiëntie			
Piekefficiëntie	96.70%		
Nominale MPPT-efficiëntie	99.80%		
Nachtelijk vermogensverlies	< 30mW		
Algemene Gegevens			
Bedrijfsomgevingstemperatuur	- 40 tot + 65°C		
Afmetingen (B*H*D)	188*178*25mm		
Beveiligingsgraad	IP67		
Koeling	Natuurlijke koeling, - geen ventilatoren		
Gewicht	1.7kg		
Eigenschappen			
Communicatie ¹	Sub-1G Ingebouwde WiFi		
Isolatietype	Hogefrequentietransformatoren, galvanisch geïsoleerd		
Garantie	Standaard 12 jaar, optioneel 25 jaar		
Beveiliging			
Ingang-omgekeerde-aansluitingsbeveiliging	Ja		
Uitgang-overstroombeveiliging	Ja		
Uitgang-overspanningsbeveiliging	Ja		
Anti-eilandbedrijfbeveiliging	Ja		
Uitgang-kortsluitingsbeveiliging	Ja		

1: Sub-1G: HYX-M300/400/500-S, ingebouwde WiFi: HYX-M300/400/500-SW