



MICRO OMVORMER

HYX-M600/700/800/900/1000-S/SW

Betrouwbaar

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

Efficiënt

- MPPT op moduleniveau, uitgangsvermogen tot max. 1000 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

Technische Specificaties

Productmodel	HYX-M600-S HYX-M600-SW	HYX-M700-S HYX-M700-SW	HYX-M800-S HYX-M800-SW	HYX-M900-S HYX-M900-SW	HYX-M1000-S HYX-M1000-SW
Ingang (DC)					
Normale modulecompatibiliteit	240 - 450* W	280 - 525* W	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Min./Max. MPPT-spanning	16 - 60V				
Max. ingangsspanning	65V				
Opstart-ingangsspanning	20V				
Max. ingangsstroom	2*16A				
Max. kortsluitstroom DC-ingangsstroom	2*20A				
Uitgang (AC)					
Nominaal uitgangsvermogen	600VA	700VA	800VA	900VA	1000VA
Nominale uitgangsstroom	2.73A / 2.61A / 2.5A	3.18A / 3.04A / 2.92A	3.64A / 3.48A / 3.33A	4.09A / 3.91A / 3.75A	4.55A / 4.35A / 4.17A
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	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
Max. aantal units per 12AWG-afdeling	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
Efficiëntie					
Piekefficiëntie	96.70%				
Nominale MPPT-efficiëntie	99.80%				
Nachtelijk vermogensverlies	< 30mW				
Algemene Gegevens					
Bedrijfsomgevingstemperatuur	- 40 tot + 65°C				
Afmetingen (B*H*D)	252*180*35mm				
Beveiligingsgraad	IP67				
Koeling	Natuurlijke koeling, - geen ventilatoren				
Gewicht	3kg				
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-M600/700/800/900/1000-S, ingebouwde WiFi: HYX-M600/700/800/900/1000-SW