

# MIKROWECHSELRICHTER

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



## Zuverlässig

- Niederspannungsbetrieb unter 60V, sicherere Anwendung bei Dachkraftwerken
- Integriertes Relais zur physischen Trennung
- IP67-Schutzart, an verschiedene Szenarien anpassbar

## Effektiv

- MPPT auf Modulebene, Ausgangsleistung bis 1000VA
- 16A max. Eingangsstrom, kompatibel mit 182er-/210er-Modulen
- 20V Startbetriebsspannung, früherer Start und späterer Stopp
- 150% DC-Überdimensionierung, Minimierung der Stromkosten

## Einfach

- Hakendesign
- Einfache Erweiterung, Plug-and-Play

## Intelligent

- Unterstützt Sub-1G- und WLAN-Kommunikation
- Überwachung auf Modulebene
- Externe Software-Aufrüstung, Parameterkonfiguration, Alarmfehleranalyse

Produktmodell	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
Angaben zum Eingangsstrom (DC)					
Üblicherweise verwendete Modulleistung	240 - 450* W	280 - 525* W	320 - 600* W	360 - 670* W	400 - 670* W
Min./Max. MPPT-Spannung	16 - 60V				
Max. Eingangsspannung	65V				
Starteingangsspannung	20V				
Max. Eingangsstrom	2*16A				
Max. Kurzschluss-DC-Eingangsstromstärke	2*20A				
Ausgang (AC)					
Nennausgangsleistung	600VA	700VA	800VA	900VA	1000VA
Nominale Ausgangsstromstärke	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
Nennausgangsspannung/-bereich	220V / 230V / 240V				
Verstellbarer Ausgangsspannungsbereich	183 bis 276V				
Nominale Frequenz	50 / 60Hz				
Verstellbarer Ausgangsfrequenzbereich	45 bis 55Hz, 55 bis 65Hz				
Leistungsfaktor (Standard / verstellbar)	>0.99 / 0.8 voreilend...0.8 nacheilend				
THDi	< 3%				
Max. Einheiten pro 10-AWG-Stromkreis	14 / 15 / 16	12 / 13 / 13	10 / 11 / 12	9 / 10 / 10	8 / 9 / 9
Max. Einheiten pro 12-AWG-Stromkreis	10 / 11 / 12	9 / 9 / 10	8 / 8 / 9	7 / 7 / 8	6 / 6 / 7
Wirkungsgrad					
Spitzeneffizienz	96.70%				
MPPT-Nennwirkungsgrad	99.80%				
Leistungsaufnahme bei Nacht	< 30mW				
Allgemeine Daten					
Umgebungstemperaturbereich	- 40 bis + 65°C				
Abmessungen (B*H*T)	252*180*35mm				
Schutzart	IP67				
Kühlung	Natürliche Kühlung - keine Lüfter				
Gewicht	3kg				
Eigenschaften					
Kommunikation <sup>1</sup>	Sub-1G Integriertes WLAN				
Art der Isolierung	Hochfrequenztransformatoren, galvanisch isoliert				
Garantie	12 Jahre Standard, 25 Jahre optional				
Schutz & Funktionen					
Schutz vor Eingangsverpolung	Ja				
Schutz vor Ausgangsüberstrom	Ja				
Schutz vor Ausgangsüberspannung	Ja				
Schutz vor Inselbildung	Ja				
Ausgangskurzschlusschutz	Ja				

1: Sub-1G: HYX-M600/700/800/900/1000-S, integriertes WLAN: HYX-M600/700/800/900/1000-SW