

## MIKRO-WECHSELRICHTER

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

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



### Sicher & Zuverlässig

- Eingebautes Relais für physische Notabschaltung
- EMC-zertifiziert für Strahlung auf Haushaltsebene
- 60-V-Niederspannungsbetrieb, 6000-V-Überspannungsschutz
- IP67, wetterfest und stabil

### Effizient & Optimierte

- Start-up von 20V, 150% Überlastkapazität für höheren Energieertrag
- MPPT auf Modulebene, unterstützt 2 PV-Module mit 1000V max.
- 16A Design, ideal für PV-Module mit hoher Leistung

### Einfach & Flexibel

- Kompaktes Hakendesign, einfache Installation
- Plug-and-Play mit flexibler Skalierbarkeit
- Unterstützung von Sub-1G und WiFi, iMesh für Stabilität

### Intelligent & Verwaltbar

- Intelligentes Layout mit schneller Visualisierung auf Modulebene
- Überwachung auf Modulebene für präzise Fehlerortung
- Ein-Klick-OTA ermöglicht schnelle Fehlerbehebung

HYX-M600/700/800/900/1000-S  
HYX-M600/700/800/900/1000-SW  
**Technische Spezifikationen**

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
<b>Angaben zum Eingangsstrom (DC)</b>					
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		
<b>Ausgang (AC)</b>					
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
<b>Wirkungsgrad</b>					
Spitzeneffizienz	96.70%				
MPPT-Nennwirkungsgrad	99.80%				
Leistungsaufnahme bei Nacht	< 30mW				
<b>Allgemeine Daten</b>					
Umgebungstemperaturbereich	- 40 bis + 65°C				
Abmessungen (B*H*T)	252*180*35mm				
Schutzart	IP67				
Kühlung	Natürliche Kühlung - keine Lüfter				
Gewicht	3kg				
<b>Eigenschaften</b>					
Kommunikation <sup>1</sup>	Sub-1G / Integriertes WLAN				
Art der Isolierung	Hochfrequenztransformatoren, galvanisch isoliert				
Garantie	12 Jahre Standard, 25 Jahre optional				
<b>Schutz &amp; Funktionen</b>					
Schutz vor Eingangsverpolung	Ja				
Schutz vor Ausgangsüberstrom	Ja				
Schutz vor Ausgangsüberspannung	Ja				
Schutz vor Inselbildung	Ja				
Ausgangskurzschlusschutz	Ja				

<sup>1</sup>: Sub-1G: HYX-M600/700/800/900/1000-S, Integriertes WLAN: HYX-M600/700/800/900/1000-SW