

FIMS

600-800W

SINGLE PHASE 2MPPTS



Max. 15A



Eingangsstrom

Widerstandsfähigkeit gegen Lastabwürfe



IP67 Schutzklasse

HYPONTECH

Technische Daten

MODELL	HYPONTECH-600W	HYPONTECH-800W
Eingang DC		
Empfohlene Leistung der PV-Module/W	320-450 (2 Stk.)	360-550 (2 Stk.)
Max. Eingangsspannung/V	60	
MPP-Spannungsbereich/V	25-55	
Startspannung/V	16	
Max. Eingangsstrom/A	15/15	
Max. Kurzschlussstrom/A	20/20	
Ausgang AC		
Nennleistung/W	600/800	
Nenn-Netzspannung/V	220/230/240	
Netzanschluss	L-N-PE	
Nenn-Netzfrequenz/Hz	50/60	
Max. Ausgangsstrom/A	2,7 3,6	3,6
Leistungsfaktor	>0,99	
THDi bei Nennleistung	<3%	
Max. Geräte pro Strang	//	
Effizienz		
Maximale Effizienz	96,5%	
MPPT-Effizienz	<99,9%	
Schutzfunktion		
Anti-Islanding-Schutz	Integriert	
PV-Eingang Verpolungsschutz	Integriert	
Überstromschutz des Ausgangs	Integriert	
Kurzschlusschutz des Ausgangs	Integriert	
Überspannungsschutz DC	11 (DC), III (AC)	
Überspannungsschutz	Typ II, AC Typ III	
Allgemeine Daten		
Abmessungen (BHT)/mm	230*190*46,5 (ohne Griff)	
Gewicht /kg	3,5	
Gerauschemission (Typisch)/dB(A)	20	
Benutzeroberfläche	LED	
PV-Anschlusstyp; Mc4	Mc4	
AC-Anschlusstyp Steckverbinder	Plug in Steckverbinder	
Kommunikation mit Cloud	Wi-Fi	
Kühlmethode Natürliche Kühlung;	-40-45	
Betriebstemperaturumgebung / C	-40-45	
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100	
Maximale Betriebshöhe / m	3000 (>3000 Derating)	
Schutzklasse	IP67	
Klimakategorie (IEC 60721-3*4)	4K4H	
Topologie	Hochfrequenz isoliert	
Nachtverbrauch / W	<0.05	