

Karta katalogowa Mikroinwerterów MPL MicroPV



Mikroinwerter podłączony do sieci fotowoltaicznej i oznaczenia typów



Karta katalogowa mikroinwertera 600W

Model	MPL MicroPV 600-ZB / MPL MicroPV 600-PLC	
Dane wejściowe (DC)		
Zalecana moc wejściowa (STC)	210 ~ 400 W (2 sztuki)	
Maksymalne napięcie	60V	
Zakres napięcia MPPT	25~55V	
Zakres napięcia roboczego DC	20~60V	
Maksymalny prąd zwarciaowy prądu	13A	
Maksymalny prąd wejściowy	10.4×2	
Dane wyjściowe (prąd zmienny)		
Maksymalna moc wyjściowa	600W	
Maksymalna moc wyjściowa	600W	
Maksymalny prąd wyjściowy	2,17A	2.884A / 2.5A
Napięcie nominalne / zakres	184~265V	183~229V / 211~264V
Częstotliwość nominalna / zakres	50/47.5~51.5Hz	60/59.3~60.5Hz
Częstotliwość rozszerzona / zakres	50/45~55Hz	60/55~65Hz
Współczynnik mocy	>0.95	
Maksymalna jednostka na oddział	8	
Wydajność		
Wydajność ważona CEC	95%	
Maksymalna wydajność inwertera	96,5%	
Statyczna wydajność MPPT	99%	
Zużycie energii w nocy	50mW	
Dane mechaniczne		
Zakres temperatur otoczenia	-40 °C ~ +65 °C	
Wymiary (szer. X wys. X gł.)	188 × 164 × 29mm	
Waga	2,2kg	
Chłodzenie	Naturalna konwekcja - bez wentylatorów	
Stopień ochrony obudowy	Zewnętrzny-NEMA6 / IP67	
Właściwości		
Zgodność	Kompatybilny z 60 ~ 82 ogniwami fotowoltaicznymi	
Komunikacja	Linia energetyczna /	
Zgodność	UL1741,VDE0126,VDE4105,IEC62109,CE	
Gwarancja	12 lat	

Karta katalogowa mikroinwertera 1300W

Model	MPL MicroPV 1300-ZB / MPL MicroPV 1300-PLC
Dane wejściowe (DC)	
Zalecana moc wejściowa (STC)	210 ~ 400 W (4sztuki)
Maksymalne napięcie	60V
Zakres napięcia MPPT	25~55V
Zakres napięcia roboczego DC	20~60V
Maksymalny prąd zwarciaowy prądu	13A
Maksymalny prąd wejściowy	10,4×4
Dane wyjściowe (prąd zmienny)	
Maksymalna moc wyjściowa	1300W
Maksymalna moc wyjściowa	1300W
Maksymalny prąd wyjściowy	4,34A
Napięcie nominalne / zakres	184~265V
Częstotliwość nominalna / zakres	50/47.5~51.5Hz
Częstotliwość rozszerzona / zakres	50/45~55Hz
Współczynnik mocy	>0.95
Maksymalna jednostka na oddział	8
Wydajność	
Wydajność ważona CEC	95%
Maksymalna wydajność inwertera	96,5%
Statyczna wydajność MPPT	99%
Zużycie energii w nocy	50mW
Dane mechaniczne	
Zakres temperatur otoczenia	-40 °C ~ +65 °C
Wymiary (szer. X wys. X gł.)	450 × 455 × 35mm
Waga	6,5kg
Chłodzenie	Naturalna konwekcja - bez wentylatorów
Stopień ochrony obudowy	Zewnętrzny-NEMA6 / IP67
Właściwości	
Zgodność	Kompatybilny z 60 ~ 82 ogniwami fotowoltaicznymi
Komunikacja	Linia energetyczna /
Zgodność	UL1741, VDE0126, VDE4105, IEC62109, CE
Gwarancja	12 lat



MPL MicroPV 1300



MPL MicroPV 600