

MID 50KTL3-X2



- Maksymalny prąd wejściowy stringów 16A
- SPD typu II po stronie DC i AC
- Inteligentne diagnozowanie ciągu I-V
- Inteligentne monitorowanie stringów
- Zabezpieczenie AFCI

Karta Katalogowa

MID 50KTL3-X2

Dane wejściowe (DC)

Maks. moc PV	75000W
Max. napięcie stałe	1100V
Napięcie początkowe	200V
Napięcie nominalne	600V
Zakres napięcia MPPT	200-1000V
Liczba urządzeń śledzących MPP	4
Liczba łańcuchów PV na jeden MPP tracker	2
Maks. prąd wejściowy na MPP	32A
Maks. prąd wejściowy na MPP	40A

Dane wyjściowe (AC)

Moc nominalna AC	50000W
Max. Moc pozorna AC	55500VA
Nominalne napięcie AC (zakres*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)
Częstotliwość sieci AC (zakres*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)
Maks. prąd wyjściowy	84.1A
Regulowany współczynnik mocy	0.8 pojemnościowo...0.8 indukcyjnie
THDi	<3%
Typ podłączenia do sieci AC	3 fazy (3W+N+PE)

Wydajność

Maks. sprawność	98.8%
Efektywność europejska	98.5%
Sprawność MPPT	99.9%

Urządzenia zabezpieczające

Odwrotna polaryzacja prądu stałego	Tak
Rozłącznik DC	Tak
Ochrona przepięciowa AC/DC	Klasa II / Klasa II
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak
Kontrola zwarć doziemnych	Tak
Monitorowanie sieci energetycznej	Tak
Ochrona przed pracą wyspową	Tak
System monitorowania przebiega	Tak
Monitoring ciągów	Tak
Ochrona AFCI	Tak

Dane ogólne

Wymiary (S / W / G)	580/435/230mm
Waga	37kg
Zakres temperatury pracy	- 25°C ... +60°C
Pobór mocy w godzinach nocnych	< 1W
Topologia	Bez transformatora
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrza
Stopień ochrony	IP66
Wilgotność względna	0-100%
Dopuszczalna wysokość pracy	4000m
Przylącze DC	H4/MC4(Opcjonalnie)
Przylącze AC	Dławik kablowy+ zacisk OT
Wyświetlacz	OLED+LED/WIFI+APP
Interfejs: RS485 / USB / WIFI/ GPRS / RF/ LAN	Tak/Tak/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie
Gwarancja: 5 lat / 10 lat	Tak/Opcjonalnie

CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, IEC 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI-021, I4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12.2

* Zakres napięcia AC i zakres częstotliwości może się różnić w zależności od normy sieciowej danego kraju. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

* Funkcja AFCI musi być aktywowana po instalacji.