

MID 25~40KTL3-X

- Maksymalna wydajność 98.8%
- 40% lżejszy i bardziej kompaktowy
- Monitorowanie autokomsumpcji
- Wyświetlacz dotykowy + OLED
- Ochrona przepięciowa DC/AC – Klasa II



P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W O

Model	MID 25KTL3-X	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
Dane wejściowe (DC)					
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	37500W	45000W	49500W	54000W	60000W
Maksymalne napięcie prądu stałego	1100V	1100V	1100V	1100V	1100V
Napięcie startu	250V	250V	250V	250V	250V
Zakres napięcia MPPT	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V
Napięcie nominalne	600V	600V	600V	600V	600V
Max. prąd wejściowy na MPPT	26A	26A	26A	26A	26A
Maksymalny prąd zwarcia na MPPT	32A	32A	32A	32A	32A
Ilość MPPT/ilość ciągów na MPP	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2

Dane wyjściowe (AC)					
Moc wyjściowa	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W
Maksymalna moc wyjściowa	27700VA	33300VA	36600VA	39600VA	44000VA
Maksymalne natężenie prądu	40A	50.5A	55.5A	60.0A	66.6A
Napięcie nominalne prądu przemiennego; zakres pracy	230V/400V;340-440V	230V/400V;340-440V	230V/400V;340-440V	230V/400V;340-440V	230V/400V;340-440V
Częstotliwość prądu przemiennego; zakres pracy	50Hz/60Hz ± 5Hz	50Hz/60Hz ± 5Hz	50Hz/60Hz ± 5Hz	50Hz/60Hz ± 5Hz	50Hz/60Hz ± 5Hz
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Połączenie AC	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE

Wydajność

Maksymalna sprawność	98.8%
Ważona sprawność Europejska	98.5%
Sprawność MPPT	99.9%

Zabezpieczenia

Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Rozłącznik DC	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC	Klasa II	Klasa II	Klasa II	Klasa II	Klasa II
Monitoring rezystancji izolacji	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarcia	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Monitorowanie sieci	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie wyspowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Monitoring usterki ciągu	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
MODBUS – Sunspec	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Dane ogólne

Wymiary (Szer / Wys / Gł) w mm	575/420/225	575/420/225	575/420/225	575/420/225	575/420/225
Waga	30KG	30KG	30KG	30KG	30KG
Temperaturowy zakres pracy	-35 °C ... +60 °C	35 °C ... +60 °C	35 °C ... +60 °C	35 °C ... +60 °C	35 °C ... +60 °C
Poziom hałasu (typowy)	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)	≤50 dB(A)
Wysokość bez ujemnego efektu na pracę	4000m	4000m	4000m	4000m	4000m
Moc pobierana w nocy	<1 W	<1 W	<1 W	<1 W	<1 W
Topologia	Beztransformatowa	Beztransformatowa	Beztransformatowa	Beztransformatowa	Beztransformatowa
Chłodzenie	Smart	Smart	Smart	Smart	Smart
Stopień ochrony IP	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Wilgotność względna	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%

Cechy ogólne

Połączenie DC	H4	H4	H4	H4	H4
Połączenie AC	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy
Wyświetlacz	OLED+LED/WIFI	OLED+LED/WIFI	OLED+LED/WIFI	OLED+LED/WIFI+A	OLED+LED/WIFI+A
Interfejsy:	I+APP	I+APP	I+APP	PP	PP
USB/RS485/WIFI/GPRS/RF/LAN	Tak/tak/opc/opc/opc/opc	Tak/tak/opc/opc/opc/opc	Tak/tak/opc/opc/opc/opc	Tak/tak/opc/opc/opc/opc	Tak/tak/opc/opc/opc/opc
Gwarancja: 5 lat	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Gwarancja: 10 lat	Opc	Opc	Opc	Opc	Opc

Certyfikaty

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEIO-21, CEIO-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565