

MOD 10~15KTL3-X

- Maximale efficiëntie van 98,6%
- Touch toets & OLED scherm
- Type II SPD aan DC & AC zijde
- Stringbewaking en monitoring
- Beschikt over AFCI



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

Technische gegevens	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
Ingang (DC)					
Aanbevolen maximale PV vermogen	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Maximale ingangsspanning	1100V				
Opstartspanning	200V				
Nominale ingangsspanning	580V				
MPP spanningbereik	140V-1000V				
Aantal MPP-trackers	2				
Aansluitingen per MPPT	1	1	2/1	2/1	2/1
Maximale ingangsstroom per MPPT	13A	13A	26/13	26/13	26/13
Maximale kortsluit stroom per MPPT	16A	16A	32/16	32/16	32/16
Uitgang (AC)					
Nominaal uitgangsvermogen	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Maximale uitgangsvermogen	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Nominale netspanning	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Nominale netfrequentie (bereik)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Maximale uitgangsstroom	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Aanpasbare arbeidsfactor	0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling				
THDI	<3%				
AC aansluiting	3W+N+PE				
Efficiëntie					
Maximale efficiëntie	98.6%				
Europees gewogen efficiëntie	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
MPPT efficiëntie	99.9%				
Veiligheids functies					
DC polariteits beveiliging	Ja				
DC werkschakelaar	Ja				
AC/DC overspanningsbeveiliging	Type II / Type II				
PV isolatiebewaking	Ja				
AC kortsluitbeveiliging	Ja				
Aardlekbeveiliging	Ja				
Netspanningsbewaking	Ja				
Anti-elland beveiliging	Ja				
Aardlek stroom sensor	Ja				
Stringbewaking	Ja				
Vlamboogprotectie (AFCI)	Ja				
Algemene data					
Afmetingen (B / H / D)	425/387/178mm				
Gewicht	14kg	14kg	16kg	16kg	16kg
Bedrijfstemperatuur	- 25°C ... +60°C				
Standby verbruik	<1W				
Topologie	Transformatorloos				
Koeling	Passief				
Beschermingsgraad	IP66				
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%				
Maximale bedrijfshoogte	4000m				
DC aansluitingstype	H4/MC4(Optional)				
AC aansluiting	Connector				
Display	OLED scherm en LED indicator / WiFi + App				
Communicatie : RS485 / USB / WiFi/ GPRS / RF/LAN	Ja/Ja/Optioneel/Optioneel/Optioneel/Optioneel				
Garantie :10 jaar	Ja				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2					

* Voor België C10 / C11, MOD 10KTL3-X max. uitgangsvermogen is limiet tot 10000VA
 * De netspanning en frequentie kunnen per land verschillen.
 Alle specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.