

WECHSELRICHTER

MAX 100-150KTL3-X2 LV-MV

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 100 – 150 kW · 8 Modelle


100 – 150 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

8

MPP-TRACKER

98.8 – 99 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
PV-Eingang									
Max. PV-Eingangsleistung	W	150000	165000	180000	186000	187500		204000	
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100							
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600			720	600	720		
MPPT-Spannungsbereich	V	180 – 1000							
Startspannung	V	195							
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	45							
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	56.5							
Anzahl MPP-Tracker		8							
Strings pro MPP-Tracker		2							
AC-Ausgang									
Nennleistung	W	100000	110000	120000	124000	125000		136000	150000
Max. Scheinleistung	VA	110000	121000	132000	136400	137500		150000	165000
AC-Nennspannung	V	400			480	400	480		
AC-Nennspannung, Optionen und Bereich		220/380 V; 230/400 V (340–440 V)			277/480 V (408–528 V)	220/380 V; 230/400 V (340–440 V)	277/480 V (408–528 V)		
Phasen		Dreiphasig							
Art des AC-Netzanschlusses		3W/N/PE			3W/PE	3W/N/PE	3W/PE		
Netznennfrequenz	Hz	50/60							
AC-Nennfrequenz und -bereich		50/60 Hz (45–55 Hz / 55–65 Hz)							
Max. AC-Ausgangsstrom	A	158.8	174.6	190.5	164.1	198.5	165.4	179.9	198.5
Max. Ausgangsstrom bei 380 V	A	167.1	183.8	200.5	–	208.9	–		

Parameter	Einheit	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)							
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3							
Wirkungsgrad									
Max. Wirkungsgrad	%	98.8			99	98.8	99		
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.4	98.5						
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9							
Schutzeinrichtungen									
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; DC-Überspannungsableiter Typ II; AC-Überspannungsableiter Typ II; Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; String-Erkennung; Anti-PID-Funktion (optional); Lichtbogenerkennung (AFCl)(optional)							
Allgemeine Daten									
Abmessungen (B x H x T)	mm	970 × 640 × 345							
Gewicht	kg	84							
Schutzart		IP66							
Korrosionsschutzklasse		–			C5	–	C5		
Betriebstemperaturbereich	°C	–30 – 60							
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100							
Max. Betriebshöhe	m	4000							
Kühlung		Intelligente Luftkühlung							
Topologie		Transformatorlos							
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1							
Garantie	Jahre	5 – 10							
DC-Anschluss		H4 / MC4 (Option)							
AC-Anschluss		Kabelverschraubung + OT-Ringkabelschuh							
Kommunikation									
Anzeige		LED / Wi-Fi + App							
Kommunikationsschnittstellen		RS485; USB; GPRS (Option); 4G (Option); Wi-Fi (Option)							

Parameter	Einheit	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 124KTL3-X2 MV	MAX 125KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 MV	MAX 136KTL3-X2 MV	MAX 150KTL3-X2 MV
Zertifizierungen und Normen									
Zertifizierungen und Normen		CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068			CE	CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068		CE	
Netzanschlussnormen		IEC 62116; IEC 61727; Polen Typ A/B; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTS Typ C; IEEE 1547; UL 1741			IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	IEC 62116; IEC 61727; Polen Typ A/B; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTS Typ C; IEEE 1547; UL 1741		IEC 62116; IEC 61727; UL 1741; IEEE 1547	