

LT-80/100/110K F2

Dreiphasiger String-Wechselrichter

- 6/8 MPPTs
- DC/AC-Verhältnis von > 150%
- Intelligente String-Überwachung
- IP66
- AFCI-Schutz
- Wirkungsgrad 98,5%



MODELL	LT-80K F2	LT-100K F2	LT-110K F2
Eingang DC (PV-Seite)			
Max. Eingangsleistung [kW]	120,0	150,0	165,0
Max. Eingangsspannung [V]		1100	
Nennspannung [V]		600	
Anlaufspannung [V]		180	
MPPT-Spannungsbereich [V]		160 - 1000	
Max. Eingangsstrom [A]	40/32/40/32/40/32	40/32/40/32/40/32/40/32	
Max. Kurzschlussstrom [A]	6 x 50	8 x 50	8 x 50
MPPT-Anzahl	6	8	8
Anzahl der Strings pro MPPT		2	
Ausgang AC (Netzseite)			
Nennausgangsleistung [kW]	80,0	100,0	120,0
Max. Scheinausgangsleistung [kVA]	88,0	110,0	132,0
Max. Leistungsabgabe [kW]	88,0	110,0	132,0
Betriebsphase [V]		3/N/PE, 220/380, 230/400	
Nennfrequenz [Hz]		50/60	
Nennnetzausgangsstrom [A]	121,6/115,5	152,0/144,3	167,1/158,8
Max. Ausgangsstrom [A]	133,7	167,1	183,8
Leistungsfaktor	1 (regulierbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)		
THDi		< 3 %	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		98,5%	
Euro-Wirkungsgrad		98,0%	
Merkmale			
PV-Anschluss		Stäubli MC4 EVO 2	
AC-Anschluss		OT-Klemmleiste (max. 240 mm ²)	
Anzeige		LCD	
Kommunikation		RS485; Optional: WLAN, GPRS, PLC, BT	

MODELL	LT-80K F2	LT-100K F2	LT-110K F2
Schutz			
Gleichstrom-Verpolungsschutz		Ja	
Kurzschluss-Schutz		Ja	
Ausgangsüberstromschutz		Ja	
Überspannungsschutz		Gleichstrom Typ II / Wechselstrom Typ II	
Netzüberwachung		Ja	
Schutz vor Inselnetzbildung		Ja	
Temperaturschutz		Ja	
Stringüberwachung		Ja	
I/V-Kurvenscanning		Ja	
Integrierter AFCI (DC-Lichtbogenschutz)		Ja ¹	
Integrierte PID-Wiederherstellung		Ja	
Integrierter Gleichstrom-Schalter		Ja	
Allgemeine Daten			
Abmessungen [BxHxT mm]	1065x585x363	1183x585x363	1183x585x363
Gewicht [kg]	79,5	93,0	93,0
Topologie		Transformatorlos	
Eigenverbrauch [Nacht]		<2 W	
Betriebstemperaturbereich [°C]		-30~+60	
Relative Luftfeuchtigkeit		0-100%	
IP Schutzklasse		IP66	
Kühlkonzept		Intelligente redundante Lüfterkühlung	
Max. Betriebshöhe [m]		4000	
Netzanschlussstandards		G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110, CEI 0-21, C10/11	
Sicherheits-/EMV-Standard		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	

¹ Aktivierung erforderlich.