



# LT-50/60K F2

## Dreiphasiger String-Wechselrichter

- AFCI-Funktion integriert
- Hoher Eingangsstrom von 16 A pro Strang
- Korrosionsschutzklasse C5
- Integrierte I/V-Kurvendiagnose
- DC-Trennschalter vorhanden
- DC und AC ÜSS Typ 2 integriert
- Max. Wirkungsgrad 98,7%



MODELL	LT-50K F2	LT-60K F2
<b>Eingang DC (PV-Seite)</b>		
Max. Eingangsleistung [kW]	37,5	45,0
Max. Eingangsspannung [V]	1100	
Nennspannung [V]	600	
Anlaufspannung [V]	195	
MPPT-Spannungsbereich [V]	180 - 1000	
Max. Eingangsstrom [A]	5 x 32	6 x 32
Max. Kurzschlussstrom [A]	5 x 40	6 x 40
MPPT-Anzahl	5	6
Anzahl der Strings pro MPPT	2	
<b>Ausgang AC (Netzseite)</b>		
Nennausgangsleistung [kW]	50,0	60,0
Max. Scheinausgangsleistung [kVA]	55,0	66,0
Max. Leistungsabgabe [kW]	55,0	66,0
Betriebsphase [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400	
Nennfrequenz [Hz]	50/60	
Nennnetzausgangsstrom [A]	76,0/72,2	91,2/86,6
Max. Ausgangsstrom [A]	83,6	100,3
Leistungsfaktor	>0,99 (0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)	
THDi	< 3 %	
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	98,7%	98,7%
Euro-Wirkungsgrad	98,3%	98,3%
<b>Merkmale</b>		
PV-Anschluss	Stäubli MC4 EVO 2	
AC-Anschluss	OT-Klemmleiste (max. 70 mm²)	
Anzeige	LCD	
Kommunikation	RS485; USB Optional: WLAN, GPRS, LAN	

MODELL	LT-50K F2	LT-60K F2
<b>Schutz</b>		
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 <sup>1</sup>	
Integrierte PID-Wiederherstellung	Ja	
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Abmessungen [BxHxT mm]	691x578x338	
Gewicht [kg]	54,5	
Topologie	Transformatorlos	
Eigenverbrauch [Nacht]	<1 W	
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25~+60	
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%	
IP Schutzklasse	IP66	
Kühlkonzept	Intelligente redundante Lüfterkühlung	
Max. Betriebshöhe [m]	4000	
Netzanschlussstandards	G99, VDE-AR-N-4105, /VDE V 0124, EN50549-1 VDE 0126/UTE C 15/ VFR: 2019, RD 1699/RD244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EFS 2018 .2, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50530	
Sicherheits-/EMV-Standard	IEC/EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4	

<sup>1</sup> Aktivierung erforderlich.