

LT-3/4/5/6/8/10K F2

Dreiphasiger String-Wechselrichter

- AFCI-Funktion integriert
- Hoher Eingangsstrom von 16 A
- Breiter MPPT-Spannungsbereich von 160 - 1000 V
- Integrierter DC-Trennschalter
- Max. Wirkungsgrad: 98,3 - 98,5 %



MODELL	LT-3K F2	LT-4K F2	LT-5K F2	LT-6K F2	LT-8K F2	LT-10K F2
--------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Eingang DC (PV-Seite)						
Max. Eingangsleistung [kW]	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	15,0
Max. Eingangsspannung [V]	1100					
Nennspannung [V]	600					
Anlaufspannung [V]	180					
MPPT-Spannungsbereich [V]	160 - 1000					
Max. Eingangsstrom [A]	2 x 16					
Max. Kurzschlussstrom [A]	2 x 20					
MPPT-Anzahl	2					
Anzahl der Strings pro MPPT	1					

Ausgang AC (Netzseite)						
Nennausgangsleistung [kW]	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
Max. Scheinausgangsleistung [kVA]	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	11,0
Max. Leistungsabgabe [kW]	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	11,0
Betriebsphase [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400					
Nennfrequenz [Hz]	50/60					
Nennnetzausgangsstrom [A]	4,6/4,3	6,1/5,8	7,6/7,2	9,1/8,7	12,2/11,5	15,2/14,4
Max. Ausgangsstrom [A]	4,7	6,4	7,9	9,5	12,7	15,9
Leistungsfaktor	>0,99 (0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)					
THDi	< 2 %					

Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,5%	98,5%
Euro-Wirkungsgrad	97,7%	97,7%	97,7%	97,7%	97,9%	97,9%

Merkmale	
PV-Anschluss	Stäubli MC4 EVO 2
AC-Anschluss	Schnellverbindungsstecker
Anzeige	LED
Kommunikation	RS485; Optional: WLAN, GPRS, LAN

MODELL	LT-3K F2	LT-4K F2	LT-5K F2	LT-6K F2	LT-8K F2	LT-10K F2
--------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Schutz						
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja					
Kurzschluss-Schutz	Ja					
Ausgangsüberstromschutz	Ja					
Überspannungsschutz	Ja					
Netzüberwachung	Ja					
Schutz vor Inselnetzbildung	Ja					
Temperaturschutz	Ja					
Integrierter AFCI (DC-Lichtbogenschutz)	Ja ¹					
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja					

Allgemeine Daten	
Abmessungen [BxHxT mm]	310x563x219
Gewicht [kg]	17,8
Topologie	Transformatorlos
Eigenverbrauch [Nacht]	<1 W
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25~+60
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%
IP Schutzklasse	IP66
Kühlkonzept	Natürliche Konversion
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, EIFS 2018 .2, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50530
Sicherheits-/EMV-Standard	IEC/EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4

¹ Aktivierung erforderlich.