

# LT-12/15/17/20K F2

## Dreiphasiger String-Wechselrichter

- AFCI-Funktion integriert
- Hoher Eingangsstrom von 32 A pro MPPT
- Breiter MPPT-Spannungsbereich von 160 - 1000 V
- Integrierter DC-Trennschalter
- Max. Wirkungsgrad: 98,6% - 98,7%



MODELL	LT-12K F2	LT-15K F2	LT-17K F2	LT-20K F2
<b>Eingang DC (PV-Seite)</b>				
Max. Eingangsleistung [kW]	18,0	22,5	22,5	30,0
Max. Eingangsspannung [V]	1100			
Nennspannung [V]	600			
Anlaufspannung [V]	180			
MPPT-Spannungsbereich [V]	160 - 1000			
Max. Eingangsstrom [A]	2 x 32			
Kurzschlussstrom [A]	2 x 40			
MPPT-Anzahl	2			
Anzahl der Strings pro MPPT	2			
<b>Ausgang AC (Netzseite)</b>				
Nennausgangsleistung [kW]	12,0	15,0	17,0	20,0
Max. Scheinausgangsleistung [kVA]	13,2	16,5	18,7	22,0
Max. Leistungsabgabe [kW]	13,2	16,5	18,7	22,0
Betriebsphase [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400			
Nennfrequenz [Hz]	50/60			
Nennnetzausgangsstrom [A]	18,2/17,3	22,8/21,7	25,8/24,6	30,4/28,9
Max. Ausgangsstrom [A]	19,1	23,8	27,0	31,8
Leistungsfaktor	>0,99 (0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)			
THDi	< 2 %			
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	98,6%	98,6%	98,7%	98,7%
Euro-Wirkungsgrad	98,0%	98,0%	98,1%	98,1%
<b>Merkmale</b>				
PV-Anschluss	Stäubli MC4 EVO 2			
AC-Anschluss	Schnellverbindungsstecker			
Anzeige	LED			
Kommunikation	RS485; Optional: WLAN, GPRS, LAN			

MODELL	LT-12K F2	LT-15K F2	LT-17K F2	LT-20K F2
<b>Schutz</b>				
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja			
Kurzschluss-Schutz	Ja			
Ausgangsüberstromschutz	Ja			
Überspannungsschutz	Ja			
Netzüberwachung	Ja			
Schutz vor Inselnetzbildung	Ja			
Temperaturschutz	Ja			
Integrierter AFCI (DC-Lichtbogenschutz)	Ja <sup>1</sup>			
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja			
<b>Allgemeine Daten</b>				
Abmessungen [BxHxT mm]	310x563x219			
Gewicht [kg]	17,8	18,8	20,0	20,0
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, 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.