

LT-25/30/33/36/40K F2

Dreiphasiger String-Wechselrichter

- AFCI-Funktion integriert
- Hoher Eingangsstrom von 32 A pro Strang
- Breiter MPPT-Spannungsbereich von 200 - 1000 V
- DC-Trennschalter vorhanden
- Integrierte I/V-Kurvendiagnose
- DC und AC ÜSS Typ 2 integriert
- Max. Wirkungsgrad 98,5% - 98,7%



MODELL	LT-25K F2	LT-30K F2	LT-33K F2	LT-36K F2	LT-40K F2
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Eingang DC (PV-Seite)

Max. Eingangsleistung [kW]	37,5	45,0	49,5	54,0	60,0
Max. Eingangsspannung [V]	1100				
Nennspannung [V]	600				
Anlaufspannung [V]	180				
MPPT-Spannungsbereich [V]	200 - 1000				
Max. Eingangsstrom [A]	3 x 32	3 x 32	3 x 32	4 x 32	4 x 32
Max. Kurzschlussstrom [A]	3 x 40	3 x 40	3 x 40	4 x 40	4 x 40
MPPT-Anzahl	3	3	3	4	4
Anzahl der Strings pro MPPT	2				

Ausgang AC (Netzseite)

Nennausgangsleistung [kW]	25,0	30,0	33,0	36,0	40,0
Max. Scheinausgangsleistung [kVA]	27,5	33,0	36,3	39,6	44,0
Max. Leistungsabgabe [kW]	27,5	33,0	36,3	39,6	44,0
Betriebsphase [V]	3/N/PE, 220/380, 230/400				
Nennfrequenz [Hz]	50/60				
Nennnetzausgangsstrom [A]	38,0/36,1	45,6/43,3	50,1/47,6	54,7/52,0	60,8/57,7
Max. Ausgangsstrom [A]	41,8	50,2	55,1	60,2	66,9
Leistungsfaktor	>0,99 (0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)				
THDi	< 3 %				

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	98,5%	98,5%	98,6%	98,7%	98,7%
Euro-Wirkungsgrad	98,1%	98,1%	98,2%	98,3%	98,3%

Merkmale

PV-Anschluss	Stäubli MC4 EVO 2
AC-Anschluss	OT-Klemmleiste
Anzeige	LCD
Kommunikation	RS485; Optional: WLAN, GPRS, LAN

MODELL	LT-25K F2	LT-30K F2	LT-33K F2	LT-36K F2	LT-40K 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]	647x629x252
Gewicht [kg]	37
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, 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.