



Hoofd

Productreeks	Conext TL
Modelnaam apparaat	TL 10000 E
Type product of component	Grid-tie solar inverter
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Nominaal outputvermogen	10 kVA

Complementair

Photovoltaic power	10.4 kW invoervoeding for maximal output power
Uitgangsspanning	230/400 V AC (nominaal)
Aantal MPPT's	2
Maximum output current	16 A AC
Frequency	50/60 Hz +/- 3 Hz (uitvoer)
Cos phi	0.8 leading to lagging
Harmonische vervorming	< 3 % at rated power
Ingangsspanning	350...850 V DC MPPT 200 V DC at start <= 1000 V DC open circuit
Input current per MPPT	<= 17 A
Efficiency	97.7 % Europees 98.3 % peak
Stroomverbruik in W	< 2 W night time
Topologie	Transformerless
Functie beschikbaar	Standard integrated DC disconnect Dry contact Embedded data logger for 365 days Remote inverter disable
Relaistype	Multifunctioneel controlerelais
Communicatie-interface	Modbus (RS485)
Type connector	Multicontact MC4 - invoer) - (IP67 - uitvoer)
Type koeling	Ventilator
Hoogte	62.5 cm
Breedte	61.2 cm
Diepte	27.8 cm
Gewicht product	41 kg
Geluidsniveau	< 50 dBA
Materiaal kast	Aluminium

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP55 (balance) IP65 (electronic)
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...60 °C
Elektromagnetische compatibiliteit	Emmisiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conform aan EN 61000-6-3 Immunititeit voor industriële omgevingen conform aan EN 61000-6-2
Normen	VDE 0126-1-1 RD 1663 RD 661 AS 3100 VDE-AR-N 4105 RD 1699 CEI 0-21 UTE C 15-712-1
Productcertificaten	CE marked for EMC directive 2004/108/EC CE marked for low voltage directive 2006/95/EC conform aan 62109-1/62109-2
Bedrijfshoogte	< 2000 m zonderverlies
Relatieve vochtigheid	4...100 % (condensing)
Milieu-eigenschappen	REACH