EINPHASIGER
WECHSELRICHTER

1PH
1100TL2-V3/5000TL2-V3

Haushalte

Gewerbe



- Maximaler Wirkungsgrad 97,2 %
- Single MPPT-Kanal
- Einfache Installation und Inbetriebnahme, notwendiges Zubehör bereits inkludiert
- Ultrakompakt
- ZCS-Garantie 10 Jahre nach erfolgter Registrierung
- Max. MPPT-Strom bis zu 20A

NEW

TECHNISCHE DATEN	1PH 1100TL2-V3	1PH 1600TL2-V3	1PH 2200TL2-V3	1PH 2700TL2-V3	1PH 3000TL2-V3	1PH 3300TL2-V3	1PH 4000TL2-V3	1PH 5000TL2-V3
Technische Daten DC-Eingang								
Typische Gleichstromleistung*	1210 W	1760 W	2420 W	2970 W	3300 W	3630 W	4400 W	5500 W
Anz. unabhängige MPPT/Anzahl Strings pro MPPT	1/1							
Maximale DC-Eingangsspannung	550 V							600 V
Aktivierungsspannung	70 V							
DC-Nenneingangsspannung	360 V							
MPPT-Bereich der DC-Spannung	50 V-550 V							50 V-600 V
DC-Spannungsbereich bei Volllast	80V-450V	100V-450V	110V-450V	135V-500V	150V-500V	165V-500V	200V-500V	250V-500V
Maximaler Eingangsstrom pro MPPT	20 A							
Absoluter Maximalstrom pro MPPT	25 A							
Technische Daten AC-Ausgang								
AC-Nennleistung	1100W	1600 W	2200 W	2700 W	3000 W	3300 W	4000 W	5000 W
Maximale AC-Leistung	1100 VA	1600 VA	2200 VA	2700 VA	3000 VA	3300 VA	4000 VA	5000 VA
Maximaler AC-Strom	5,3 A	7,7 A	10,6 A	13 A	14,5 A	16 A	19,3 A	24,1 A
Anschlusstyp/Nenn-Netzspannung	Einphasig L/N/PE / 220 V, 230 V, 240 V							
Netzspannungsbereich	180 V~276 V (je nach lokalen Netzstandards)							
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz/60 Hz							
Frequenzbereich des Netzes	45 Hz-55 Hz / 54 Hz-66 Hz (je nach lokalen Netzstandards)							
Klirrfaktor	<3 %							
Leistungsfaktor	1 (programmierbar +/-0,8)							
Einstellbereich der Wirkleistung	0~100 %							
Netzeinspeisungsbegrenzung	Einstellbare Einspeisung von Null bis zum Nennleistungswert**							
Wirkungsgrad								
Maximaler Wirkungsgrad	97,2 %							
Gewichteter Wirkungsgrad (EURO)	96,8 %							
Wirkungsgrad MPPT	>99,9 %							
Nachtverbrauch	<1 W							
Schutzvorrichtungen								
Interner Schnittstellenschutz	Ja							
Sicherheitsfunktionen	Netztrennungsschutz (Anti-Islanding), Fehlerstrom-Überwachungseinheit (RCMU), Erdschlussüberwachung							
Schutz vor DC-Verpolung	Ja							
DC-Trennschalter	Eingebaut							
Überhitzungsschutz	Ja							
Überspannungskategorie/Schutztyp	Überspannungskategorie III / Schutzklasse I							
Eingebaute Ableiter	AC/DC MOV: Typ 3 Standard							
Normen								
EMV	EN IEC 61000-6-1/3, EN IEC 61000-3-11/12, EN IEC 62920, EN 55011							
LVD	EN IEC 62109-1/2							
Normen für Netzanschluss	Zertifikate und Anschlussnormen verfügbar auf www.zcsazzurro.com							
Kommunikationsschnittstelle								
Kommunikationsschnittstellen	WLAN/4G/Ethernet (optional), RS485 (geschütztes Protokoll), USB							
Weitere Eingänge oder Anschlüsse	Eingang für Anschluss eines Stromsensors							
Allgemeine Daten								
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	-30 °C bis +60 °C (Leistungsbegrenzung bei über 45 °C)							
Topologie	Ohne Transformator							
Schutzart Umwelt	IP65							
Zulässiger Bereich für relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % nicht kondensierend							
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	4000 m (Leistungsobergrenze 2000 m)							
Schallpegel	< 25 dB auf 1 m							
Gewicht	7 kg						7,3 kg	
Kühlung	Natürliche Konvektion							
Abmessungen (H*B*T)	321mm*260mm*131.5mm						321mm*260.5mm*151.5mm	
Datenüberwachung	LCD-Anzeige + APP							
Garantie	10 Jahre nach vorheriger Registrierung auf der Seite GARANTIEVERLÄNGERUNG der Website zcsazzurro.com* *Gemäß den Garantiebedingungen.							

* Die typische Gleichstromleistung stellt keine Obergrenze der anwendbaren Leistung dar. Der auf der Website www.zcsazzurro.com verfügbare Online-Konfigurator zeigt die möglichen anwendbaren Konfigurationen

** Möglich über dedizierten Zähler oder den Azzurro HUB