DREIPHASIGER
WECHSELRICHTER

3PH
25KTL-V3/50KTL-V3

Gewerbe

Industrie



- Maximaler Wirkungsgrad 98,8 %
- Bis zu 4 unabhängige MPPT-Kanäle
- Updates und Geräteanalyse über USB & Installateurs-App
- ZCS-Garantie 10 Jahre nach erfolgter Registrierung
- Nulleinspeisefunktion
- Fernregelung produzierter Wirk- und Blindleistung möglich
- Großer DC-Spannungsbereich von 180 V bis 1000 V

100% CERTIFIED PRODUCTS EPD ZCS

TECHNISCHE DATEN	3PH 25KTL-V3	3PH 30KTL-V3	3PH 33KTL-V3	3PH 36KTL-V3	3PH 40KTL-V3	3PH 45KTL-V3	3PH 50KTL-V3
Technische Daten DC-Eingang							
Typische Gleichstromleistung*	30000 W	36000 W	39600 W	43200 W	48000 W	54000 W	60000 W
Maximale DC-Leistung pro MPPT	25000						
Anz. unabhängige MPPT/Anzahl Strings pro MPPT	3/2					4/2	
Maximale DC-Eingangsspannung	1100 V						
Aktivierungsspannung	200 V						
DC-Nenneingangsspannung	620 V						
MPPT-Bereich der DC-Spannung	180 V-1000 V						
DC-Spannungsbereich bei Volllast	480 V-850 V		510 V-850 V	540 V-850 V	480 V-850 V	510 V-850 V	540 V-850 V
Maximaler Eingangsstrom pro MPPT	40 A/40 A/40 A					40 A/40 A/40 A/40 A	
Absoluter Maximalstrom pro MPPT	50 A/50 A/50 A					50 A/50 A/50 A/50 A	
Technische Daten AC-Ausgang							
AC-Nennleistung	25000 W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
Maximale AC-Leistung	28000 VA	34000 VA	37000 VA	40000 VA	44000 VA	50000 VA	55000 VA
Maximaler AC-Strom pro Phase	42,4 A	51,5 A	56 A	60,6 A	66,7 A	75,8 A	83,3 A
Anschlusstyp/Nenn-Netzspannung	Dreiphasig 3PH/N/PE 220 V/230 V/240 V (PH-N); 380 V/400 V/415 V (PH-PH) oder Dreiphasig 3PH/PE 380 V/400 V/415 V (PH-PH)						
Netzspannungsbereich	184 V~ 276 V (PH-N); 310 V ~ 480 V (PH-PH) (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	98,6 %					98,8 %	
Gewichteter Wirkungsgrad (EURO)	98,2 %						
Wirkungsgrad MPPT	>99,9 %						
Nachtverbrauch	<3 W						
Schutzvorrichtungen							
Interner Schnittstellenschutz	Nein						
Sicherheitsfunktionen	Anti-Islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring						
Schutz vor DC-Verpolung	Ja						
DC-Trennschalter	Eingebaut						
Überhitzungsschutz	Ja						
Überspannungskategorie/ Schutzart	Überspannungskategorie III / Schutzklasse I						
Eingebaute Ableiter	AC/DC MOV: Typ 2 Standard						
Normen							
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
LVD	EN IEC 62109-1/2:2010						
Normen für Netzanschluss	Zertifikate und Anschlussnormen verfügbar auf www.zcsazzurro.com						
Kommunikationsschnittstelle							
Kommunikationsschnittstellen (optional)	WLAN/4G/Ethernet (optional), RS485 (geschütztes Protokoll), USB, Bluetooth						
Allgemeine Angaben							
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	-30 °C bis +60 °C (Leistungsbegrenzung bei über 45 °C)						
Topologie	Transformerless						
Schutzart Umwelt	IP65						
Zulässiger Bereich für relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % nicht kondensierend						
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	4000 m						
Schallpegel	<60 dB in 1 m Abstand						
Gewicht	36 kg					37 kg	
Kühlung	Durch Lüfterräder forcierte Konvektion						
Abmessungen (H*B*T)	480mm*585mm*220mm						
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