DREIPHASIGER
WECHSELRICHTER

3PH
250KTL-HV Z0/350KTL-HV Z0

Industrie



- Maximaler Wirkungsgrad 99 %
- Schutzart IP66
- Updates und Geräteanalyse über USB, RS485 und PSC 100
- Forcierte Konvektion durch Lüfter mit Leistungsregelung
- AC- und DC-seitige Überspannungsableiter (Kategorie II)
- 5 Jahre ZCS-Garantie
- Großer DC-Spannungsbereich von 500 V bis 1500 V für hohe Flexibilität bei der Konfiguration
- Bis zu 8 unabhängige MPPT-Kanäle für bis zu 32 Anschlüsse

MADE IN ZCS EUROPE

TECHNISCHE DATEN	AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0
Technische Daten DC-Eingang			
Typische Gleichstromleistung*	300000 W	390000 W	420000 W
Maximale DC-Leistung pro MPPT		72000 W	
Anzahl unabhängige MPPT/Anzahl Strings pro MPPT	6/4	8/4	
Maximale DC-Eingangsspannung		1500 V	
Aktivierungsspannung		550 V	
DC-Nenneingangsspannung		1160 V	
MPPT-Bereich der DC-Spannung		500 V-1500 V	
DC-Spannungsbereich bei Volllast		860-1300 V	
Maximaler Eingangsstrom pro MPPT		60 A	
Absoluter Maximalstrom pro MPPT		100 A	
Technische Daten AC-Ausgang			
AC-Nennleistung	250 kW	330 kW	350 kW***
Maximale AC-Leistung	250 kVA	330 kVA	350 kVA
Maximaler AC-Strom pro Phase	180,5 A	238,2 A	256,6 A
Anschlusstyp/Nenn-Netzspannung		Dreiphasig 3PH/PE 800 V (PH-PH)	
Netzspannungsbereich		640 V~920 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**		Verstellbare Einspeisung von Null bis zum Nennleistungswert	
Wirkungsgrad			
Maximaler Wirkungsgrad		99,05 %	
Gewichteter Wirkungsgrad (EURO)		98,80 %	
Wirkungsgrad MPPT		>99,9 %	
Nachtverbrauch		<10 W	
Schutzvorrichtungen			
Interner Schnittstellenschutz		Nein	
Sicherheitsfunktionen		Anti-Islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring	
Aktivierbare Sicherheitsfunktionen		PID Recovery, Arc Fault Circuit Interrupter	
Schutz vor DC-Verpolung		Ja	
Überwachung von String-Defekten		Ja	
DC-Trennschalter		Eingebaut	
Überhitzungsschutz		Ja	
Überspannungskategorie/Schutzart		Überspannungskategorie III / Schutzklasse I	
Eingebaute Ableiter		AC/DC: Typ 2 Standard	
Normen			
EMV		EN IEC 61000-6-2/4	
LVD		EN IEC 62109-1/2:2010	
Normen für Netzanschluss		Zertifikate und Anschlussnormen verfügbar auf www.zcsazzurro.com	
Kommunikationsschnittstelle			
Kommunikationsschnittstellen (optional)		WLAN/Ethernet (optional), RS485 (geschütztes Protokoll), USB , Bluetooth, Träger	
Allgemeine Daten			
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich		-30 °C bis +60 °C (Leistungsbegrenzung bei über 45 °C)	
Topologie		Transformerless	
Schutzart Umwelt		IP66	
Zulässiger Bereich für relative Luftfeuchtigkeit		0 %-100 %	
Maximale Standorthöhe für den Betrieb		4000 m	
Schallpegel		<60 dB in 1 m Abstand	
Gewicht		113 kg	
Kühlung		Durch Lüfterräder forcierte Konvektion	
Abmessungen (H*B*T)		828mm*1159mm *366mm	
Datenüberwachung		LED-Anzeigen + APP	
Garantie		5 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 Azzurro HUB und ZCS CCI
*** Leistung bezogen auf das Modell ZZ3-350KTL-HV-Z0-IT