

ZCS AZZURRO - DREIPHASIGE STRING-WECHSELRICHTER

3PH 255KTL-HV



- » Maximaler Leistungsgrad 99 %
- » Schutzgrad IP66
- » Aktualisierung und Diagnostik mittels USB
- » Forcierte Konvektion mit Kühlung mit kontrollierter Geschwindigkeit
- » Überspannungsschutzvorrichtungen der Klasse II (AC und DC)
- » ZCS-Garantie 5 Jahre (optional 10 Jahre)
- » Breiter Betriebsbereich von 500 V bis 1500 V für bessere Flexibilität bei der Konfiguration
- » Bis zu 12 unabhängige MPPT-Kanäle



TECHNISCHE DATEN
3PH 255KTL-HV
Technische Daten DC-Eingang

Typische Gleichstromleistung*	306000 W
Maximale Gleichstromleistung für jede MPPT	24000 W (800 V-1 300 V)
Anz. Unabhängige MPPT/Anz. Reihen pro MPPT	12/2
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	800 V-1300 V
Maximale Stromstärke am Eingang für jede MPPT	30 A
Maximale Stromstärke für jede MPPT	50 A

Technische Daten AC-Ausgang

AC-Nennleistung	255 kW
Maximale AC-Leistung	255 kVA
Maximaler AC-Strom pro Phase	184 A
Anschlusstyp/Nenn-Netzspannung	Dreiphasig 3PH/PE 800V(PH-PH)
Netzspannungsbereich	370 V~530 V (PH-N); 640 V~920 V (PH- PH) (je nach Standard von lokalen Netzen)
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz/60 Hz
Netzfrequenzbereich	45 Hz~55 Hz / 54 Hz~66 Hz (je nach Standard von lokalen Netzen)
Gesamtstromverzerrung	<3 %
Leistungsfaktor	1 (programmierbar +/-0,8)
Regelungsintervall der Aktiven Leistung (einstellbar)	0~100 %
Netzeinspeisungsbegrenzung	Einspeisung einstellbar von Null bis zum Soll-Leistungswert**

Wirkungsgrad

Maximaler Wirkungsgrad	99,02 %
Gewichteter Wirkungsgrad (EURO)	98,5 %
Wirkungsgrad MPPT	>99,9 %
Nachtverbrauch	<1 W

Schutzvorrichtungen

Schutz für innere Schnittstelle	Nein
Sicherheitsschutz	Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring
Schutz vor DC-Polaritätsumkehr	Ja
DC-Trennschalter	Eingebaut
Überhitzungsschutz	Ja
Überspannungskategorie/Schutzklasse	Überspannungskategorie III / Schutzklasse I
Eingebaute Entlader	AC/DC: Typ 2 Standard

Norm

EMK	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12
Sicherheitsnorm	IEC 62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)
Normen für Netzanschluss	Zertifikate und Anschlussnorm verfügbar auf www.zcsazzurro.com

Kommunikation

Kommunikationsschnittstellen (optional)	WLAN/4G/Ethernet (optional), RS485 (geschütztes Protokoll), USB-, Bluetooth
---	---

Allgemeine Informationen

Zulässiger Raumtemperaturbereich:	-30 °C...+60 °C (Leistungsbegrenzung oberhalb von 35 °C)
Topologie	Ohne Transformator
Umgebungsschutzgrad	IP66
Zulässiger Bereich relative Luftfeuchtigkeit	0 %.....100 %
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	5000 m (Leistungsbegrenzung oberhalb von 4000 m)
Schallpegel	< 60 dB auf 1 m
Gewicht	100 kg
Kühlung	Durch Lüfterräder forcierte Konvektion
Abmessungen (H*L*T)	713,5 mm*1100,5 mm*368 mm
Display	Led-Anzeigen, Bluetooth + App
Garantie	5 Jahre (optional 10 Jahre)

BITTE BEACHTEN: Eine **Registrierung** unter diesem Link: www.zcsazzurro.com/de/verlangerung-und-garantie ist **erforderlich**, um eine Garantieverlängerung zu erhalten

* Die typische Gleichstromleistung stellt keine anwendbare Leistungsobergrenze dar. Der auf der Website www.zcsazzurro.com verfügbare Online-Konfigurator liefert die möglichen anwendbaren Konfigurationen.

**Möglichkeit der Verwendung eines spezifischen Messgeräts