

ZCS AZZURRO - DREIPHASIGE STRING-WECHSELRICHTER

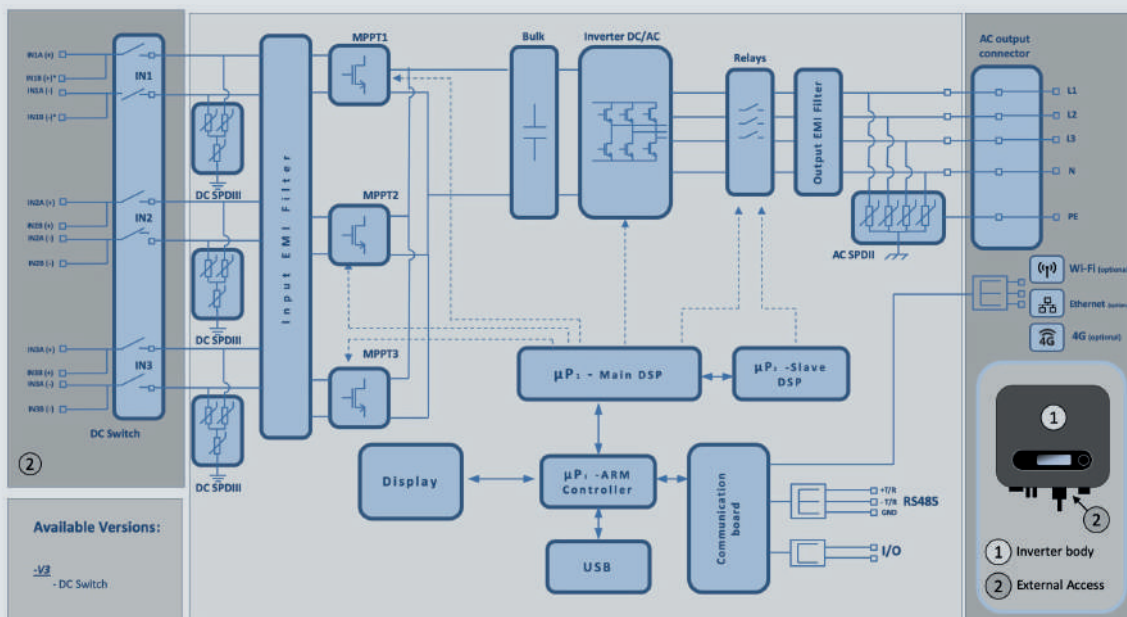
3PH 25KTL-V3/3PH 30KTL-V3/3PH 33KTL-V3/3PH 36KTL-V3/3PH 40KTL-V3/3PH 45KTL-V3/3PH 50KTL-V3



- » Maximaler Leistungsgrad 98,6 %
- » Bis zu 4 unabhängige MPPT-Kanäle
- » Aktualisierung und Diagnostik mittels USB
- » ZCS-Garantie 5 Jahre (optional 10 Jahre)
- » Funktion „Nulleinspeisung“ in das Netz
- » Fähigkeit zur Verwaltung der reaktiven Leistung
- » Breiter Betriebsbereich am Eingang von 180 V bis 1000 V



BLOCKSCHALTPLAN



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 Gleichstromleistung für jede MPPT	25000(625 V-850 V)						
Anz. Unabhängige MPPT/Anz. Reihen 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 Vollast	480 V-850 V	510 V-850 V	540 V-850 V	480 V-850 V	510 V-850 V	540 V-850 V	
Maximale Stromstärke am Eingang für jede MPPT	40 A/40 A/40 A			40 A/40 A/40 A/40 A			
Maximale Stromstärke für jede 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 W	40000 W	44000 W	49500 W	55000 W
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 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	98,6 %			98,8 %			
Gewichteter Wirkungsgrad (EURO)	98,2 %						
Wirkungsgrad MPPT	>99,9 %						
Nachtverbrauch	<3 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 / Schutztyp Klasse I						
Eingebaute Entlader	AC/DC MOV: Typ 2 Standard						
Norm							
EMK	EN 61000-6-1/2/3/4,						
Sicherheitsnorm	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2						
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 45 °C)						
Topologie	Ohne Transformator						
Umgebungsschutzgrad	IP65						
Zulässiger Bereich relative Luftfeuchtigkeit	0 %.....95 % nicht kondensierend						
Maximale Standorthöhe für den Betrieb	4000 m						
Schallpegel	< 60 dB auf 1 m						
Gewicht	36 kg			37 kg			
Kühlung	Erzwungene Konvektion						
Abmessungen (H*L*T)	480 mm*585 mm*220 mm						
Display	LCD						
Garantie	5 Jahre (optional 10 Jahre)						

* 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