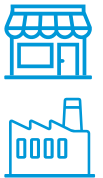


3PH 15KTL-V3/3PH 24KTL-V3

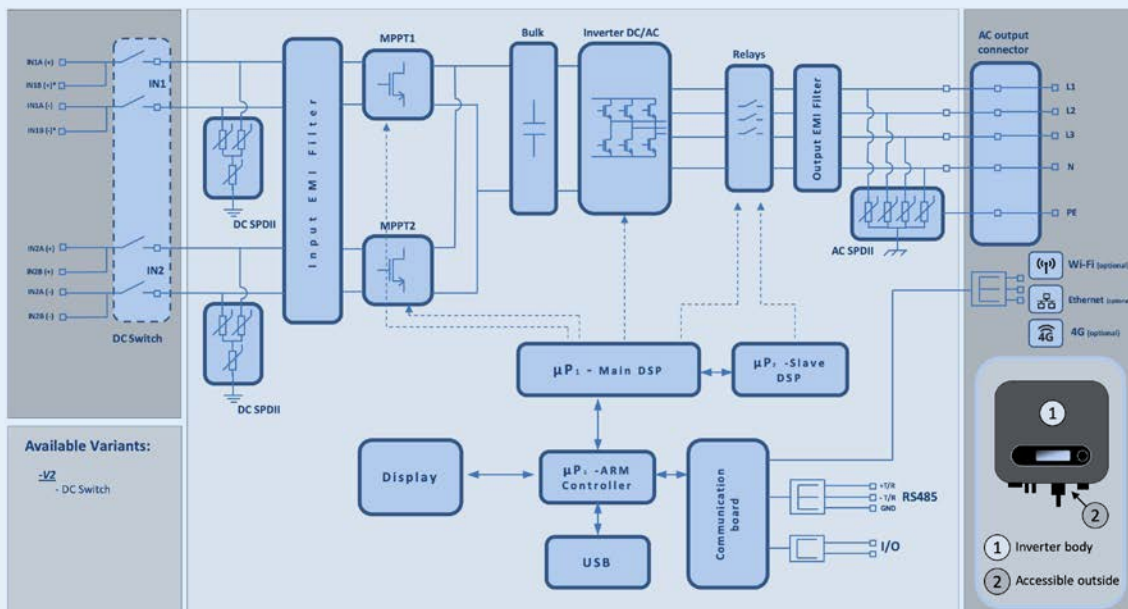
Inversor de cadena trifásico



- » Rendimiento máximo 98,6 %
- » Doble sección de entrada con MPPT independientes
- » Actualizaciones y diagnóstico mediante USB
- » Garantía ZCS de 5 o 10 años
- » Función de “Cero inyección” en red
- » Capacidad de gestión de la potencia reactiva
- » Amplio intervalo operativo en entrada de 140 V a 1000 V, adecuado también para equipos con cadenas de reducido tamaño.



ESQUEMA DE BLOQUES



DATOS TÉCNICOS	3PH 15KTL-V3	3PH 17KTL-V3	3PH 20KTL-V3	3PH 22KTL-V3	3PH 24KTL-V3
Datos técnicos entrada CC					
Potencia CC Típica*	18000W	20400 W	24000 W	26400 W	28800 W
Máxima potencia CC por cada MPPT	10000 W (400 V-850 V)	12000 W (460 V-850 V)	12000 W (460 V-850 V)	15000 W (580 V-850 V)	15000 W (580 V-850 V)
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	2/2				
Tensión máxima de entrada CC	1100 V				
Tensión de activación	160 V				
Tensión nominal de entrada CC	650 V				
Intervalo MPPT de tensión CC	140 V - 1000 V				
Intervalo de tensión CC a plena carga	300 V - 850 V	340 V - 850 V	400 V - 850 V	440 V - 850 V	480 V - 850 V
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	26 A /26 A				
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	36 A /36 A				
Datos técnicos salida CA					
Potencia nominal CA	15000W	17000 W	20000 W	22000 W	24000 W
Potencia máxima CA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	24200 VA	26400 VA
Máxima corriente CA por fase	23,9A	27,1 A	31,9 A	35,1 A	38,3
Tipo de conexión/Tensión nominal de red	Trifásica 3PH/N/PE 220V/230V/240V (PH-N); 380V/400V/415V (PH-PH) o Trifásica 3PH/PE 380V/400V/415V (PH-PH)				
Intervalo de tensión de red	184V~276V (PH-N); 320V~480V (PH-PH) (según los estándares de red locales)				
Frecuencia nominal de red	50 Hz /60 Hz				
Intervalo de frecuencia de red	45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (según los estándares de red locales)				
Distorsión armónica total	<3 %				
Factor de potencia	1 (programable +/-0,8)				
Intervalo de regulación de la Potencia activa (configurable)	0 - 100 %				
Limitación de inyección en red	Inyección regulable de cero al valor de potencia nominal**				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	98,6 %				
Eficiencia ponderada (EURO)	98,2 %				
Eficiencia MPPT	<99,9 %				
Consumo nocturno	<1 W				
Protecciones					
Protección de interfaz interna	No				
Protecciones de seguridad	Anti isla, RCMU, Monitoreo de fallo a tierra				
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí				
Seccionador CC	Integrado				
Protección contra sobrecalentamiento	Sí				
Categoría de sobretensión/Tipo de protección	Categoría de sobretensión III / Clase protección I				
Descargadores integrados	CA/CC MOV: Tipo 2 estándar				
Estándar					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4,				
Estándar de seguridad	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2				
Estándar de conexión a la red	Certificados y estándares de conexión disponibles en www.zcsazurro.com				
Comunicación					
Interfaz de comunicación	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), USB, Bluetooth				
Datos generales					
Intervalo de temperatura ambiente admitido	-30 °C...+60 °C (limitación de potencia por encima de los 45 °C)				
Topología	Sin transformador				
Grado de protección ambiental	IP65				
Intervalo de humedad relativa admitido	0 %...95 % sin condensación				
Máxima altitud operativa	4000 m				
Niveles de ruido	< 40 dB @ 1 m				
Peso	20 kg	22 kg	22 kg	23 kg	23 kg
Refrigeración	Convección natural		Convección forzada de ventiladores		
Medidas (A*L*P)	430 mm*520 mm*189 mm				
Monitoreo de datos	Pantalla LCD + APP				
Garantía	5 o 10 años (NOTA: es necesario registrarse en la página EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA del sitio web zcsazurro.com para obtener la extensión de la garantía)				

* La potencia CC típica no representa un límite máximo de potencia aplicable El configurador online disponible en el sitio www.zcsazurro.com proporcionará las posibles configuraciones aplicables

** Posible utilizando un medidor específico