

1PH 3000TLM-V3/1PH 6000TLM-V3

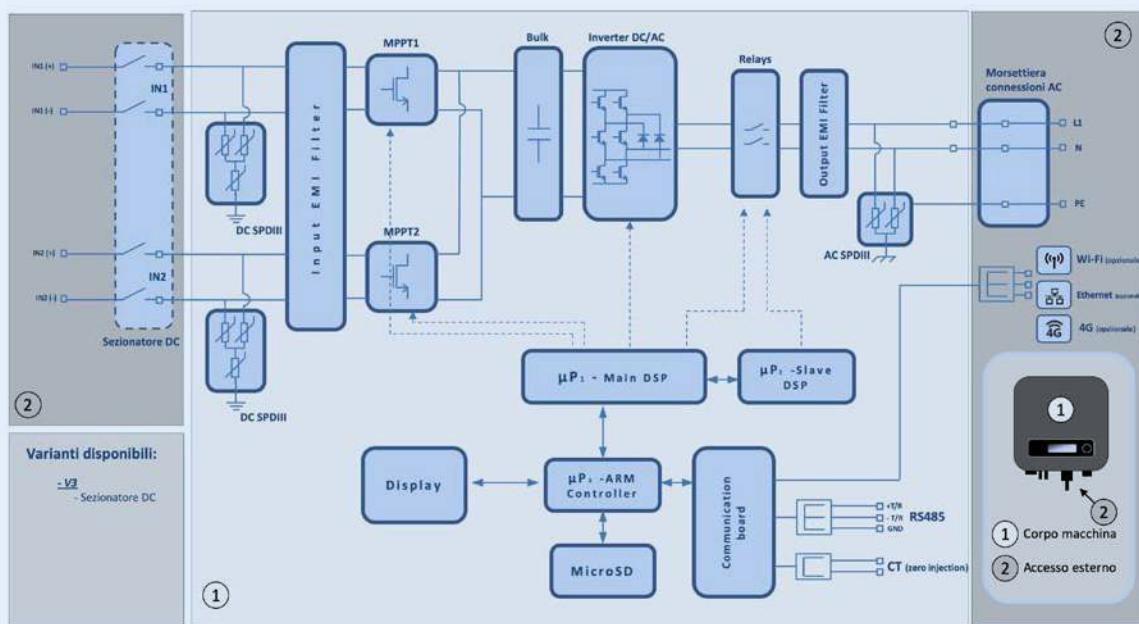
Inverter di stringa monofase



- » Rendimento massimo 98,4%
- » Doppio canale MPPT
- » Installazione rapida e sicura con controparti a corredo
- » Ultra Compatto
- » Garanzia ZCS di 10 anni
- » Ampio intervallo operativo in ingresso da 80V a 550V



SCHEMA A BLOCCHI



DATI TECNICI	1PH 3000-TLM-V3	1PH 3680-TLM-V3	1PH 4000-TLM-V3	1PH 4600-TLM-V3	1PH 5000-TLM-V3	1PH 6000-TLM-V3
Dati tecnici ingresso DC						
Potenza DC Tipica*	3300W	4048W	4400W	5060W	5500W	6600W
Massima potenza per canale	3000W (200V-500V)		3500W (230V-500V)		3750W (250V-500V)	4500W (300V-500V)
N. di MPPT indipendenti/N. stringhe per MPPT			2/1			
Tensione massima di ingresso DC			600V			
Tensione di attivazione			90V			
Tensione nominale di ingresso DC			380V			
Intervallo MPPT di tensione DC			80V-550V			
Intervallo di tensione DC a pieno carico	200V-500V			210V-500V	260V-500V	
Massima corrente in ingresso per ogni MPPT			15A/15A			
Massima corrente assoluta per ogni MPPT			22.5A/22.5A			
Dati tecnici uscita AC						
Potenza nominale AC	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
Potenza massima AC	3300VA	3680VA	4400VA	4600VA	5500VA	6600VA
Massima corrente AC	15A	16A	20A	23A	25A	29A
Tipologia connessione/Tensione nominale di rete			Monofase L/N/PE / 220V/230V/240V			
Intervallo tensione di rete			180V~276V (secondo gli standard di rete locali)			
Frequenza nominale di rete			50Hz/60Hz			
Intervallo di frequenza di rete			45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (secondo gli standard di rete locali)			
Distorsione armonica totale			<3%			
Fattore di potenza			1 (programmabile +/-0.8)			
Intervallo di regolazione della Potenza Attiva (impostabile)			0~100%			
Limitazione immissione in rete			Immissione regolabile da zero al valore di potenza nominale**			
Efficienza						
Efficienza massima	98.2%				98.4%	
Efficienza pesata (EURO)	97.3%				97.5%	
Efficienza MPPT			>99.9%			
Consumo notturno			<1W			
Protezioni						
Protezione di interfaccia interna			Sì			
Protezioni di sicurezza			Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring			
Protezione da inversione di polarità DC			Sì			
Sezionatore DC			Integrato			
Protezione da surriscaldamento			Sì			
Categoria Sovratensione/Tipo di protezione			Categoria sovratensione III / Classe protezione I			
Scaricatori integrati			AC/DC MOV: Tipo 3 standard			
Standard						
EMC			EN 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12			
Safety standard			IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2			
Standard di connessione alla rete			Certificati e standard di connessione disponibili su www.zcsazzurro.com			
Comunicazione						
Interfacce di comunicazione			Wi-Fi/4G/Ethernet (opzionali), RS485 (protocollo proprietario), USB, Bluetooth			
Ulteriori ingressi o connessioni			Ingresso per connessione sensore di corrente			
Dati Generali						
Intervallo di temperatura ambiente ammesso			-30°C...+60°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)			
Topologia			Transformerless			
Grado di protezione ambientale			IP65			
Intervallo di umidità relativa ammesso			0%....95% senza condensazione			
Massima altitudine operativa			4000m			
Rumorosità			< 25dB @ 1mt			
Peso	9.2 kg			10 kg		
Raffreddamento			Convezione naturale			
Dimensioni (A*L*P)			349mm*344mm*164mm			
Monitoraggio dati			Display LCD + APP			
Garanzia			10 anni			
			(NB: è necessaria una registrazione alla pagina ESTENSIONE GARANZIA del sito zcsazzurro.com per ottenere l'estensione della garanzia)			

* La potenza DC tipica non rappresenta un limite massimo di potenza applicabile. Il configuratore online disponibile sul sito www.zcsazzurro.com fornirà le possibili configurazioni applicabili

** Possibile collegando sensore di corrente (ZST-ACC-TA) oppure utilizzando meter specifico