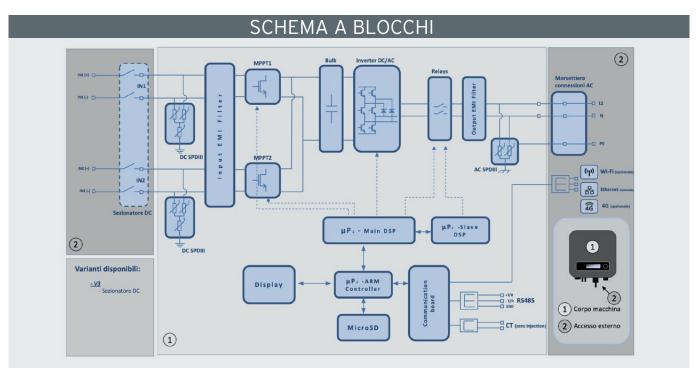
ZCS AZZURRO - INVERTER DI STRINGA MONOFASE

1PH 3000-TLM-V3/1PH 3680-TLM-V3/1PH 4000-TLM-V3/1PH 4600-TLM-V3/1PH 5000-TLM-V3/1PH 6000-TLM-V3



- >>> Installazione rapida e sicura con controparti a corredo
- >> Ultra Compatto
- >> Garanzia ZCS di 10 anni
- Mario intervallo operativo in ingresso da 50V a 570V



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-V
Dati tecnici ingresso DC						
Potenza DC Tipica*	3300W	4048W	4400W	5060W	5500W	6600W
Massima potenza per canale		3000W			3500W	
N. di MPPT indipendenti/N. stringhe per MPPT			2	/1		
Tensione massima di ingresso DC	600V					
Tensione di attivazione	60V					
Tensione nominale di ingresso DC	360V					
Intervallo MPPT di tensione DC	50V-570V					
Intervallo di tensione DC a pieno carico	125V-520V 150V-520V 165V-520V 190V-520V 210V-520V 250					
Massima corrente in ingresso per ogni MPPT			12.5A	/12.5A		
Massima corrente assoluta per ogni MPPT	15A/15A					
Dati tecnici uscita AC						
Potenza nominale AC	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
Potenza massima AC	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Massima corrente AC	14.4A	16A	19.3A	22.2A	24.1A	28.9A
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 potenz	a nominale**	
Efficienza						
Efficienza massima	98.2% 98.4%					
Efficienza pesata (EURO)	97.3% 97.5%					
Efficienza MPPT	>99.9%					
Consumo notturno			<1	W		
Protezioni						
Protezione di interfaccia interna			9	5)		
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	Overvoltage Category III / Protective class I					
Scaricatori integrati	AC/DC MOV: Tipo 3 standard					
Standard			norbe mev. 1	ipo o staridard		
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		cer tilleati e st	undura di comicasion	c disponibili sa www.	.2030220110.00111	
Interfacce di comunicazione		Wi-Fi/AG/Ftho	rnot (onzionali) PS	185 (protocollo pr	opriotario) IISB	
Ulteriori ingressi o connessioni	Wi-Fi/4G/Ethernet (opzionali), RS485 (protocollo proprietario), USB Ingresso per connessione sensore di corrente					
Dati Generali		ilig	resso per connessio	nie sensone un com	ente	
		2000	1600C (limitania	a di noton==	: 4E0C)	
Intervallo di temperatura ambiente ammesso	-30°C+60°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)					
Topologia	Transformerless					
Grado di protezione ambientale Intervallo di umidità relativa ammesso	IP65					
	0%95% senza condensazione					
Massima altitudine operativa	4000m					
Rumorosità	< 25dB @ 1mt					
Peso Paffraddamente	10 Kg					
Raffreddamento	Convezione naturale					
Dimensioni (A*L*P)	345mm*341mm*167mm					
Display	LCD 10 anni					

^{*} 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