

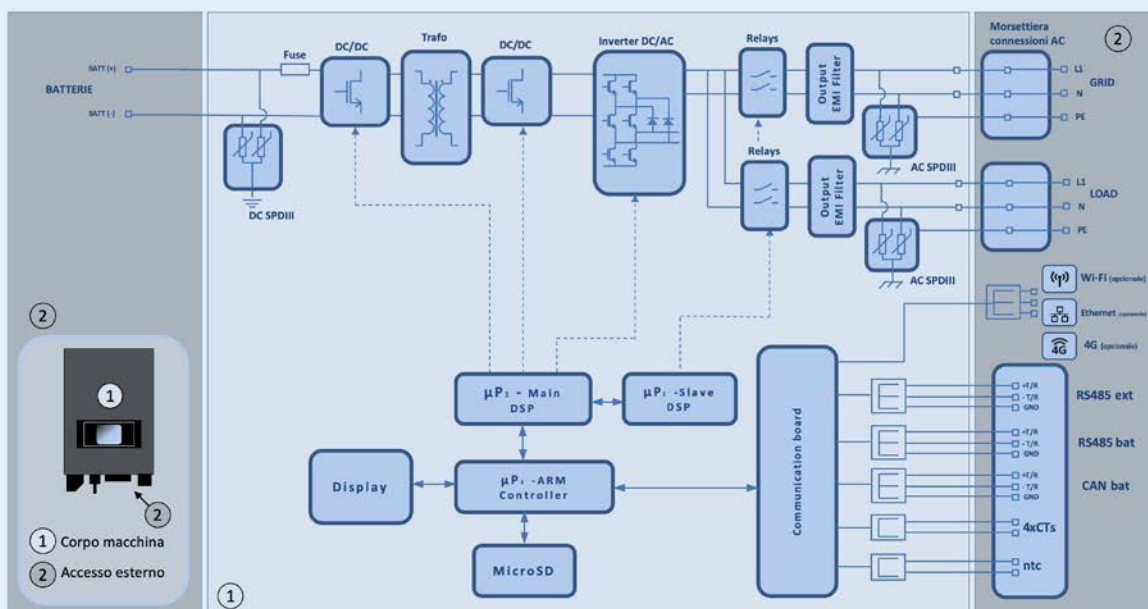
3000SP

Inverter per accumulo



- » Sistema per applicazione retrofit con scambio di energia direttamente in AC
- » Compatibile con tutti gli inverter esistenti già connessi alla rete
- » Adatto per installazioni sia su sistemi monofase che trifase
- » Unità compatibile con batterie al Litio a 48V
- » Modalità di supporto Stand Alone, garantisce la continuità di esercizio in caso di black-out elettrico tramite la funzione EPS (emergency power supply)

SCHEMA A BLOCCHI



DATI TECNICI		3000SP
Dati tecnici collegamento batterie		
Tipo di batteria compatibile	Ioni di litio (fornite da Zucchetti)	
Tensione nominale	48V	
Intervallo di tensione ammessa	42V-58V	
Massima potenza di carica/scarica	3000W	
Range di temperatura ammesso*	-10°C/+50°C	
Massima corrente di carica	65A (programmabile)	
Massima corrente di scarica	65A (programmabile)	
Curva di carica	Gestita da BMS di batteria	
Profondità di scarica (DoD)	0%-90% (programmabile)	
Ingresso AC (lato rete)		
Potenza nominale	3000W	
Potenza massima	3000VA	
Massima corrente	13A	
Tipologia connessione/Tensione nominale	Monofase L/N/PE 220,230,240V	
Intervallo di tensione AC	180V-276V (in accordo con gli standard locali)	
Frequenza nominale	50Hz/60Hz	
Intervallo di frequenza AC	44Hz-55Hz / 54Hz-66Hz (in accordo con gli standard locali)	
Distorsione armonica totale	< 3%	
Fattore di potenza	1 default (programmabile +/- 0.8)	
Uscita EPS (Emergency Power Supply)		
Massima potenza erogata in EPS**	3000VA	
Tensione e frequenza uscita EPS	Monofase 230V 50Hz/60Hz	
Corrente erogabile in EPS	13A	
Potenza apparente di picco in EPS	4000VA per 10s	
Distorsione armonica totale	< 3%	
Switch time	< 3s (programmabile da display)	
Efficienza		
Massima efficienza di carica delle batterie	>95%	
Massima efficienza di scarica delle batterie	>95%	
Consumo in stand-by	< 5W	
Protezioni		
Protezione di interfaccia interna	Sì	
Protezioni di sicurezza	Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring	
Protezione da surriscaldamento	Sì	
Categoria Sovratensione/Tipo di protezione	Categoria sovratensione III / Classe protezione I	
Scaricatori integrati	AC MOV: Tipo 3 standard	
Soft Start Batteria	Sì	
Standard		
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-6-2/3	
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), SD card, CAN 2.0 (per collegamento con batterie)	
Ulteriori ingressi o connessioni	Ingresso per connessione sensore di corrente DC + 3x ingressi per connessione sensori di corrente AC	
Archiviazione dati su SD	25 anni	
Dati Generali		
Intervallo di temperatura ambiente ammesso	-30°C...+60°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)	
Topologia	Uscita batterie isolata ad alta frequenza	
Grado di protezione ambientale	IP65	
Intervallo di umidità relativa ammesso	0%.....95% senza condensazione	
Massima altitudine operativa	2000m	
Rumorosità	< 25dB @ 1mt	
Peso	16kg	
Raffreddamento	Convezione naturale	
Dimensioni (A*L*P)	543.2mm*358mm*171.7mm	
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)	

* Valore standard per batterie al litio; massima operatività tra +10°C/+40°C

** La potenza erogata in EPS dipende dal tipo di batterie e dallo stato del sistema (capacità residua, temperatura)