

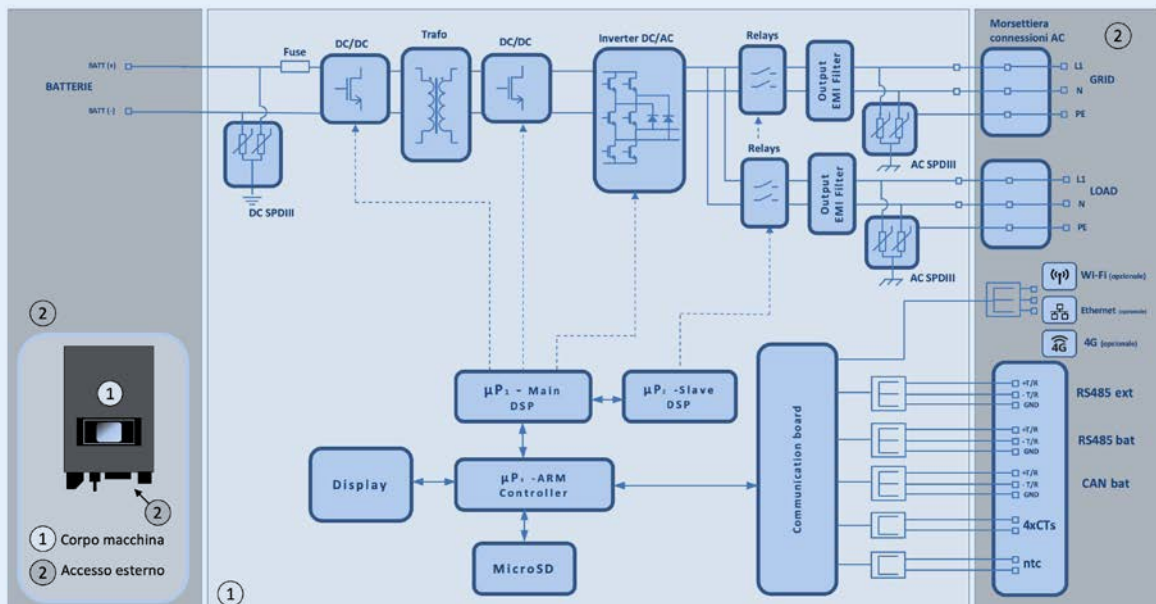
3000SP

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 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)