

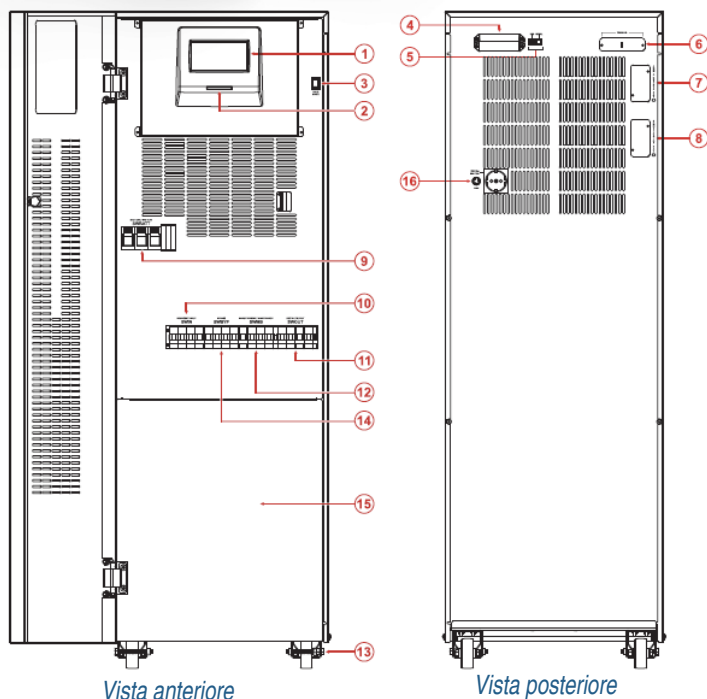
# Soccorritore BOSOMED CPS M 6 - 8 - 10 - 15 - 20 KVA

COMPATIBILE  
NORMA  
EN50171



Bosomed CPS M  
6 - 8 - 10 - 15 - 20 KVA

I sistemi statici di alimentazione centralizzata di sicurezza definiti Central Power System (CPS), sono apparecchiature progettate in conformità alla normativa EN50171 per l'uso in edifici soggetti a norme di sicurezza antincendio. Utilizzi: illuminazione e segnaletica di sicurezza nel caso di mancanza rete elettrica, circuiti elettrici di impianti di estinzione incendi automatici, sistemi cercapersona e impianti di sicurezza di segnalazione, apparecchiature di aspirazione fumi, sistemi di allarme monossido di carbonio, speciali impianti di sicurezza in relazione agli immobili specifici, ad esempio aree ad alto rischio.



1. Display Touch screen
2. Status LED del CPS (SWIN)
3. Pulsante di accensione da batteria (COLD START)
4. Porte di comunicazione (R.E.P.O., SEGNALI IN/OUT)
5. Porte di comunicazione (USB, SERIALE)
6. Scheda per parallelo (opzionale)
7. Slot per schede accessorie di comunicazione e schede contatti
8. Slot per schede accessorie di comunicazione
9. Sezionatore portafusibili di batteria (SWBATT)
10. Interruttore d'ingresso
11. Interruttore d'uscita (SWOUT)
12. Interruttore di bypass manuale (SWMB)
13. Vite-freno per bloccaggio ruote
14. Interruttore d'ingresso Bypass (SWBYP)
15. Pannello copri morsetti
16. Presa Schuko (10A max)

## UPS ON LINE TRIFASE/MONOFASE MONOFASE/ MONOFASE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CONFORMITÀ NORMA EN 50171 - Ideali per illuminazioni di emergenza e sistemi di allarme.
- DUAL INPUT- Di serie su tutti i modelli. Permette di effettuare con la massima facilità, tramite un interruttore di ingresso e nella massima sicurezza, le verifiche periodiche obbligatorie di funzionalità e autonomia del sistema. Permette di interrompere l'alimentazione della macchina senza interrompere la linea di by-pass che rimane quindi in grado di sostenere il carico in caso di cattivo esito della verifica.
- ALTA CORRENTE DI RICARICA e BATTERY CARE SYSTEM - La gestione delle batterie è di fondamentale importanza per assicurare il funzionamento del soccorritore in caso di emergenza. Battery Care System permette di ottenere le migliori prestazioni dalle batterie, di allungarne la vita e di soddisfare i tempi di ricarica imposti dalla normativa. BOSOMED CPS, progettato in **conformità alla norma EN 50171**, garantisce alte correnti disponibili per le batterie permettendo la ricarica fino all'80% dell'autonomia disponibile entro 12 ore. I soccorritori possono funzionare con batterie al piombo ermetico (VRLA), AGM e GEL, a vaso aperto e Nichel Cadmio. In base al tipo di batteria sono disponibili diversi metodi di ricarica. La funzione di compensazione della tensione di ricarica in funzione della temperatura, consente di evitare cariche eccessive e surriscaldamento delle batterie. La protezione contro le scariche profonde evita danni o riduzione delle prestazioni degli accumulatori.
- BATTERIE 10 ANNI - Lunga vita attesa delle batterie.
- ELEVATA CAPACITÀ DI SOVRACCARICO - Come richiesto dalla norma EN 50171 i soccorritori BOSOMED sono progettati e dimensionati per sostenere sovraccarichi continui (senza limiti di tempo) di entità fino al 120% della potenza EN 50171 della macchina.
- PROTEZIONE CONTRO INVERSIONE BATTERIE - Obbligatoria secondo la norma EN 50171, garantisce la sicurezza dell'utente che deve andare ad operare sulla macchina per manutenzione ed evita allo stesso tempo l'insorgere di rotture nel caso in cui le batterie vengano inavvertitamente collegate al soccorritore con polarità errata.
- INVOLUCRO CONFORME a EN 60598-1 - Alta protezione meccanica.
- DESIGN ESTREMAMENTE COMPATTO - Permette una elevata densità di potenza e la possibilità di contenere fino a 3 stringhe di batterie per garantire lunghe autonomie, senza l'utilizzo di ulteriori Box Battery esterni.
- SEMPLICITÀ DI INTERAZIONE - Il nuovo display Touch Screen permette un accesso semplificato ed intuitivo a tutte le informazioni del CPS ed anche l'attività del Service risulta semplificata.
- SCHEDA INTERFACCIA RELAY I/O - Inclusa per gestione stati e allarmi UPS e per gestione accessori opzionali EOS.
- CARATTERISTICHE GENERALI - Oltre alle caratteristiche descritte, i soccorritori BOSOMED mantengono tutte le caratteristiche di affidabilità e flessibilità comuni alle serie di UPS da cui derivano, nonché la compatibilità con le principali opzioni e accessori.
- ACCESSORI OPZIONALI EOS - Permettono di avere una parte del carico sempre alimentata "SA" e una parte del carico alimentata solo durante la mancanza di rete "SE". Possibilità di collegamento in cascata di più accessori EOS per accensioni sequenziali ritardate dei carichi, in modo da ridurre le correnti di inserzione.



EB elettronica srl - UPS Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA) Italy

Fax (+39) 0544 965036 - ups@elettronica.it - www.ups.elettronica.it

Tel (+39) 0544 1888006 (commerciale) - 0544 1888015 (tecnico commerciale) - 0544 1888008 (assistenza)- 0544 1888002 (spedizioni)

# Bosomed CPS M 6 - 8 - 10 - 15 - 20 KVA Scheda Tecnica UPS Technical Specifications

Modello Bosomed CPS M	6	8	10	15	20
<b>INPUT DATA</b>					
<b>Ingresso</b>					
Tensione nominale	380 - 400 - 415 Vac Trifase + Neutro oppure 220 - 230 - 240 Vac Monofase + Neutro				
Tolleranza di tensione	320 - 480 Vac @100% del carico / 240 - 480 Vac @50% del carico (Trifase) 184 - 276 Vac @100% del carico / 140 - 276 Vac @50% del carico (Monofase)				
Frequenza nominale	50/60 Hz				
Tolleranza di frequenza	40 ÷ 72 Hz				
Fattore di potenza	0.99				
Distorsione armonica totale (THDi) a pieno carico	≤ 3%				
<b>Uscita</b>					
Potenza nominale kVA	6	8	10	15	20
Potenza attiva nominale kW	6	8	10	15	20
Potenza secondo EN 50171 kVA / kW	5	6	8	12	16
Tensione nominale	220 - 230 - 240 Vac Monofase + Neutro (selezionabile)				
Frequenza	50/60 Hz				
Variazione statica	± 0.5%				
Variazione dinamica	Carico resistivo: ± 1% Carico non lineare: EN62040 - 3 Classe di prestazione 1				
Forma d'onda	Sinusoidale				
Distorsione di tensione con carico lineare e distorto (EN 62040-3)	< 1% con carico lineare / ≤ 1.5% con carico distorto				
Fattore di cresta	3 : 1				
Sovraccarico inverter (@40° C)	103% infinito / 110% 60 min. / 125% 10 min. / 150% 60 sec. / 200% 0.5 sec. / > 200% 0.2 sec.				
<b>By Pass</b>					
Tensione nominale	220 - 230 - 240 Vac Monofase + Neutro				
Corrente nominale di uscita massima	29A	38A	48A	72A	96A
Tolleranza di tensione per abilitazione commutazione su bypass	180 - 264 Vac (regolabili con incrementi di 4V)				
Frequenza nominale	50 o 60 Hz				
Tolleranza di frequenza per bypass ingresso	40 - 72 Hz				
Sovraccarico linea di bypass	110% infinito / 125% 60 min. / 150% 10 min. / 200% 60 sec. / > 200% 20 sec.				
<b>Batteria</b>					
Configurazione batteria	20 + 20 blocchi con centrale di Neutro				
Tipo	VRLA AGM/GEL 10 anni				
Tempo di ricarica	80% autonomia in 12 h				
Corrente di ricarica (A)	4 @ pieno carico 7 @ 90% del carico 9 @ 80% del carico 11 @ 70% del carico 12 @ 65% del carico		6 @ pieno carico 11 @ 90% del carico 15 @ 80% del carico 18 @ 70% del carico 20 @ 65% del carico		
Metodo di ricarica delle batterie	Ricarica a due livelli				
<b>INSTALLAZIONE</b>					
<b>Installazione</b>					
Peso senza batterie (kg)	102	102	103	105	107
Dimensioni H x L x P (cm)	132 x 44 x 84				
Rendimento massimo funzionamento a batteria	95.9%				
Temperatura ambiente CPS	0° C / 40° C				
Temperatura ambiente raccomandata per batterie	20° C / 25° C				
Umidità relativa ambiente	5 - 95% non condensata				
Rumorosità a 1 m	51 dBA ± 2 @ 50% del carico 55 dBA ± 2 @ 100% del carico		55 dBA @ 50% del carico 60 dBA @ 100% del carico		
Colore	Grigio scuro RAL 7016				
Grado di protezione	IP 20				
Movimentazione	Ruote				
Comunicazione	Porte comunicazione: USB, RS232 (RJ10). Porte contatti: segnali IN/OUT. N° 2 slot schede comunicazione. REPO				
Normative	EN 50171 - Direttive europee: L V 2014/35/EU direttiva di bassa tensione; EMC 2014/30/EU direttiva di compatibilità elettromagnetica Direttive e standard: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; a norma RoHS - Classificazione secondo IEC 62040-3 VFI - SS - 111				
<b>OPTIONAL</b>					
<b>Optional</b>					
Modulo EOS (Emergency Only Switch)				Si	
Box battery aggiuntivo				Si	
Scheda SNMP interna				Si	
Trasformatore di isolamento				Si	
Kit parallelismo				Si	
Kit caricabatteria supplementare				Si	
Pannello multifunzione remoto LCD				Si	

Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

Rif. 01-29072021