



MASTERYS BC+

UPS multiuso, nativo digitale di 4^a generazione
da 100 a 160 kVA

UPS trifase



Massima protezione con un approccio attento ai costi

- Modalità online a doppia conversione con fattore di potenza in uscita pari a 0,9.
- Migliore rendimento online della categoria.
- Versatile, per operare in diversi ambienti elettrici.
- Progettazione standard con due reti d'ingresso separate per gestire sorgenti di alimentazione indipendenti.
- Progettazione standard con interruttori di ingresso, di uscita e per la rete ausiliaria.
- Bypass manuale interno per una manutenzione semplice che non richiede di interrompere l'alimentazione.

Facile da integrare e intuitivo

- Compatto, leggero e facile da installare.
- Basso livello sonoro.
- Stile moderno combinato a un'elevata ergonomia.
- Interfaccia multilingua intuitiva con display grafico LCD.

Estremamente affidabile, robusto e resistente

- Completamente progettato e fabbricato in Europa.
- Resistenza sismica certificata.

Su misura - di serie

- Facilmente configurabile per implementazione in impianti esistenti.
- Flessibilità da catalogo per soddisfare esigenze specifiche.
- Tempi di consegna rapidi per una soluzione completamente personalizzata.

Soluzione digitale nativa

- Pronto per l'integrazione in reti LAN e nell'ecosistema dell'industria 4.0.
- Predisposizione per IoT e servizi Cloud remoti.
- Prodotto con architettura a multiprocessore.
- Identificazione e configurazione del prodotto mediante codici QR standard.

La soluzione ideale per

Edifici commerciali

- > Controllo della sicurezza
- > Sistemi di pagamento
- > Servizi di emergenza
- > Reti IT
- > Automazione degli edifici

Smart manufacturing

- > Sistemi di controllo dei processi
- > Accesso ai servizi Cloud

Certificazioni



La serie MASTERYS BC+ è certificata da TÜV SÜD per la sicurezza del prodotto (EN 62040-1).



Resistenza antisismica
Le unità MASTERYS BC+ hanno superato con successo test rigorosi mirati a verificarne la resistenza agli eventi sismici di zona 4.

Vantaggi



Un'app guida per semplificare l'installazione

- > Tecnologia a realtà aumentata
- > Flusso di lavoro guidato sullo smartphone dell'operatore
- > Verifica e convalida da parte del Centro di assistenza Socomec



Caratteristiche del sistema

- Due reti d'ingresso separate.
- Bypass di manutenzione interno.
- Sezionatore rete di ingresso.
- Sezionatore di uscita.
- Sezionatore rete ausiliaria.
- Protezione backfeed: circuito di rilevamento.
- Rampa di "power walk-in" per la massima conformità con i generatori.

Funzionalità standard di comunicazione

- Display LCD grafico multilingue.
- 2 slot per opzioni di comunicazione.
- Porta USB per il download dello storico degli eventi.
- Porta Ethernet per interventi assistenza.

Opzioni di sistema

- Armadio batteria esterno con batterie VRLA normali o a lunga durata.
- Caricabatteria ad alta capacità.
- Tecnologie alternative di alimentazione ausiliaria:
 - batterie NiCd,
 - batterie agli ioni di litio,
 - condensatori agli ioni di litio.
- Ingresso trifase senza neutro.
- Dispositivo interno di isolamento contro i backfeed.
- Barre di accoppiamento rete comune.
- Sistema di messa a terra TN-C.
- Sistema di sincronizzazione ACS.
- Grado di protezione IP21.
- Kit di cablaggio dall'alto.
- Kit di ventilazione dall'alto.
- Raffreddamento ridondante del bypass.
- Kit di protezione sismica.

Dati tecnici

MASTERYS BC+			
Sn [kVA]	100	120	160
Pn [kW]	90	108	144
Ingresso/uscita 3/1	-	-	-
Ingresso/uscita 3/3	•	•	•
Configurazione in parallelo	fino a 6 unità		
INGRESSO			
Tensione nominale	400 V trifase+N (ingresso a 3 cavi disponibile su richiesta)		
Tolleranza di tensione	Da 240 V a 480 V		
Frequenza nominale	50/60 Hz ± 10%		
USCITA			
Fattore di potenza	0,9 (secondo la IEC/EN 62040-3)		
Tensione nominale	Trifase + N: 400 V (può essere configurato a 380/415 V)		
Frequenza nominale	50/60 Hz		
Tolleranza in frequenza	±2% (configurabile per compatibilità gruppo elettrogeno)		
Distorsione totale di tensione di uscita	< 1%		
Sovraccarico	125% per 10 minuti, 150% per 1 minuto		
Fattore di cresta	3:1		
DI MANUT.			
Tensione nominale	tensione nominale di uscita		
Tolleranza di tensione	± 15% (configurabile dal 10% al 20%)		
Frequenza nominale	50/60 Hz		
Tolleranza in frequenza	± 2%		
RENDIMENTO			
Modalità a doppia conversione	fino al 95%		
Always on mode	fino al 99%		
AMBIENTE			
Temperatura ambiente di esercizio	Da 0°C a +35°C (da 15°C a 25°C per ottimizzare la durata di vita della batteria)		
Umidità relativa	Da 0% a 95% senza condensa		
Altitudine massima	1000 m senza declassamento (massimo 3000 m)		
Livello sonoro a 1 metro (ISO 3746)	< 60 dBA		< 65 dBA
ARMADIO UPS			
Dimensioni	L	600 mm	
	P	855 mm	
	H	1400 mm	1930 mm
Peso	220 kg	232 kg	340 kg
Grado di protezione	IP20		
Colori	Grigio metallizzato E150HVR		
NORME			
Sicurezza EMC	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
Prestazioni	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Dati ambientali	Conformità totale alla direttiva UE RoHS		
Certificazione sismica	su richiesta in conformità allo Uniform Building Code UBC-1997 Zona 4		
Dichiarazione prodotto	CE, RCM (E2376)		

Opzioni di comunicazione

- Interfacce RS232/485 a contatti puliti.
- MODBUS RTU.
- MODBUS TCP.
- Interfaccia BACnet/IP.
- NET VISION: interfaccia Ethernet WEB/SNMP professionale per il monitoraggio dell'UPS e lo spegnimento automatico da remoto.
- Gateway Ethernet per servizi Cloud.

Servizio di monitoraggio remoto

- LINK-UPS, servizio di monitoraggio remoto che collega l'UPS al vostro tecnico Critical Power 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

I nostri servizi specialistici dedicati per UPS

Offriamo i seguenti servizi per garantire la massima disponibilità del vostro UPS:

- > Messa in servizio
- > Interventi in loco
- > Visite di manutenzione preventiva
- > Reperibilità tecnica 24 ore e riparazioni rapide sul posto
- > Pacchetti di manutenzione
- > Formazione



www.socomec.com/services