



MASTERYS BC

Protezione affidabile, semplice e pronta all'uso dell'alimentazione da 15 a 80 kVA

UPS monofase e trifase



La soluzione ideale per

- > Server rooms
- > Terziario
- > Infrastrutture
- > Settore sanitario
- > Applicazioni dell'industria leggera

Tecnologia

- > VFI - "online a doppia conversione"

Certificazioni



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

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

Un soluzione completa e conveniente

- Modalità a doppia conversione online con fattore di potenza in uscita pari a 0,9: fornisce il 12% in più di potenza attiva rispetto agli UPS con fattore di potenza pari a 0,8.
- Le due reti d'ingresso separate consentono di gestire sorgenti di alimentazione indipendenti.
- Maggiore disponibilità del sistema installando due UPS in configurazione parallela ridondante 1+1.
- Bypass manuale interno per una facilità di manutenzione senza interrompere l'alimentazione.
- Le batterie interne offrono più di un'ora di funzionamento.
- Display multilingue.

Realizzato appositamente per il vostro ambiente

- Risparmio di spazio grazie all'ingombro ridotto e alle dimensioni ottimizzate dell'armadio.
- Basso livello sonoro.
- Soluzioni batteria flessibili.
- Compatto, leggero e facile da installare.
- Maggiore durata di vita della batteria e migliore rendimento grazie all'esclusivo sistema EBS per la gestione della batteria.

Funzionalità elettriche standard

- Due reti d'ingresso separate (15-40 kVA).
- Bypass manuale interno.
- Protezione backfeed: circuito di rilevamento.
- EBS (Expert Battery System) per la gestione della batteria.

Opzioni elettriche

- Due reti d'ingresso separate (60-80 kVA).
- Armadio batteria esterno.
- Sensore temperatura esterna.
- Caricabatteria supplementari.
- Trasformatore d'isolamento galvanico.
- Kit parallelo.
- Sistema di sincronizzazione ACS.

Funzionalità di comunicazione standard

- MODBUS RTU.
- 2 slot per opzioni di comunicazione.

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti.
- PROFIBUS.
- NET VISION: interfaccia WEB/SNMP professionale per il monitoraggio del sistema DC e la gestione degli arresti per vari sistemi operativi.

Servizio di monitoraggio a distanza

- LINK-UPS, servizio di monitoraggio a distanza che collega il vostro UPS al vostro specialista in soluzioni di alimentazione per applicazioni critiche 24 ore su 24/7 giorni su 7.

Dati tecnici

MASTERYS BC						
Sn [kVA]	15	20	30	40	60	80
Pn [kW]	13,5	18	27	36	54	72
Ingresso/uscita 3/1	•	•	-	-	-	-
Ingresso/uscita 3/3	•	•	•	•	•	•
Configurazione in parallelo	1+1 ⁽¹⁾					
INGRESSO						
Tensione nominale	400 V 3ph + N					
Tolleranza di tensione	da 240 V a 480 V ⁽²⁾					
Frequenza nominale	50/60 Hz ± 10%					
Fattore di potenza/THDI	0,99/< 3%					
USCITA						
Tensione nominale	1ph + N: 230 V (configurabile a 220/240 V) 3ph + N: 400 V (configurabile a 380/415 V)					
Tolleranza di tensione	carico statico ±1% del carico dinamico in conformità con VFI-SS-111					
Frequenza nominale	50/60 Hz					
Tolleranza in frequenza	± 2% (configurabile dall'1% all'8%)					
Sovraccarico	125% per 10 minuti, 150% per 1 minuto					
Fattore di cresta	3:1					
BYPASS						
Tensione nominale	tensione nominale di uscita					
Tolleranza di tensione	± 15% (configurabile dal 10% al 20%)					
Frequenza nominale	50/60 Hz					
Tolleranza in frequenza	± 2% (configurabile per compatibilità con gruppo elettrogeno)					
EFFICIENZA						
Modalità online al 100% del carico	fino al 94,5%					
AMBIENTE						
Temperatura ambiente di funzionamento	da 0 °C a +40 ⁽³⁾ °C (da 15 °C a 25 °C per aumentare la durata di vita della batteria)					
Umidità relativa	dal 0% all'95% senza condensa					
Altitudine massima	1000 m senza declassamento (massimo 3000 m)					
Livello sonoro a 1 metro (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 62 dBA	< 62 dBA
ARMADIO UPS						
Dimensioni L x P x A	444 x 795 x 800/1000/1400 mm			444 x 795 x 1400 mm		
Peso ⁽³⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg
Grado di protezione	IP20					
Colori	RAL 7012					
STANDARD						
Sicurezza	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Prestazioni	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3					
Dichiarazione prodotto	CE, RCM (E2376)					

(1) Il modello standard è stato preparato per un sistema ridondante 1+1. Su richiesta, è possibile collegare fino a sei moduli in un sistema parallelo. (2) Soggetto a condizioni. (3) Senza batterie.

UPS e batterie interne

