



MASTERYS BC

Pouzdana, jednostavna snaga, spremna za upotrebu
od 15 do 80 kVA

Jednofazni i
Trofazni UPS



Kompletno rješenje

- Online dvostruka konverzija sa faktorom snage 0.9 daje 12% više aktivne snage u poređenju sa UPS-om sa faktorom snage 0.8.
- Dvostruka ulazna mreža omogućava upravljanje neovisnim izvorima napajanja.
- Proširenje sistema povezivanjem dva UPS-a u paralelu za 1+1 redundanciju (do 6 na zahtjev)
- Interni ručni bypass za jednostavno održavanje bez prekida napajanja.
- Interne baterije omogućuju više od 1 sata autonomije.
- Višejezični displej.

Usklađen sa Vašom okolinom

- Optimiziranjem dimenzija šteti prostor.
- Nizak nivo buke.
- Fleksibilna baterijska rješenja
- Kompaktan, lagan i jednostavan za montažu.
- Produžen životni vijek i performanse baterija zahvaljujući ekskluzivnom EBS upravljanju punjenja baterija.

Rješenje za:

- > Server sobe
- > Uslužni sektor
- > Infrastrukture
- > Zdravstveni sektor
- > Laka industrijska primjena

Tehnologija

- > VFI "online dvostruka konverzija"

Certifikati



MASTERYS BC serija je
certificiran u TÜV SÜD za
sigurnost proizvoda
(EN 62040-1).

Naše stručne usluge za UPS

Nudimo usluge kako bi smo osigurali najvišu dostupnost UPS-a:

- > Puštanje u rad
- > Intervencija na licu mjesta
- > Preventivni pregledi
- > 24-satni odziv i brzi popravci
- > Paketi održavanja
- > Obuka



www.socomec.com/services

Standardne električne osobine

- Dvostruka ulazna mreža (15-40kVA)
- Interni ručni bypass.
- Zaštita od povratnog napona: detekcijsko kolo.
- EBS (Expert Battery System) za upravljanje baterijama.

Električne opcije

- Dvostruka ulazna mreža (60-80kVA)
- Vanjski baterijski kabinet
- Vanjski senzor temperature
- Dodatni punjač baterija
- Galvansko odvajanje transformatorom.
- Kit za paralelu
- ACS sinhronizacijski sistem.

Standardne komunikacijske osobine

- MODBUS RTU.
- 2 slota za komunikacijske opcije.

Komunikacijske opcije

- Interfejs sa suhim kontaktima.
- PROFIBUS.
- NET VISION: profesionalni WEB/SNMP interfejs za nadzor i upravljanje UPS-om preko Ethernet mreže i upravljanje shutdown-om nekoliko operativnih sistema.

Usluga daljinskog nadzora

- LINK-UPS, usluga daljinskog nadzora koja spaja UPS sa nadzornim centrom 24/7.

Tehnički podaci

MASTERYS BC						
Snaga [kVA]	15	20	30	40	60	80
Snaga [kW]	13.5	18	27	36	54	72
Ulaz / izlaz 3/1	•	•	-	-	-	-
Ulaz / izlaz 3/3	•	•	•	•	•	•
Paralelna konfiguracija	1+1 ⁽¹⁾					
ULAZ						
Napon	400 V 3f + N					
Tolerancija napona	240 V to 480 V ⁽²⁾					
Frekvencija	50/60 Hz ± 10%					
Faktor snage / THDI	0.99 / < 3%					
IZLAZ						
Napon	1f + N: 230 V (podesivo 220/240 V) 3f + N: 400 V (podesivo 380/415 V)					
Tolerancija napona	statički teret ± 1%, dinamički teret u skladu sa VFI-SS-111					
Frekvencija	50/60 Hz					
Tolerancija frekvencije	± 2% (podesivo od 1% do 8%)					
Preopterećenje	125% za 10 minuta, 150% za 1 minutu					
Crest factor	3:1					
BYPASS						
Napon	izlazni napon					
Tolerancija napona	± 15% (podesivo od 10% do 20%)					
Frekvencija	50/60 Hz					
Tolerancija frekvencije	± 2% (podesivo za rad sa agregatom)					
EFIKASNOST						
Online mode @ 100% tereta	do 94,5%					
OKRUŽENJE						
Radna temperatura	od 0 °C do +40 ⁽²⁾ °C (od 15 °C do 25 °C za maks. životni vijek baterija)					
Relativna vlažnost	0% - 95% bez kondenza					
Nadmorska visina	1000 m bez promjena (max. 3000 m)					
Nivo buke na 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 62 dBA	< 62 dBA
UPS KABINET						
Dimenzije W x D x H	444 x 795 x 800/1000/1400 mm			444 x 795 x 1400 mm		
Težina ⁽³⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg
Stepen zaštite	IP20					
Boja	RAL 7012					
STANDARDI						
Sigurnost	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Performanse	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3					
Deklaracija proizvođača	CE, RCM (E2376)					

(1) Standardni model je pripremljen za 1+1 redundantni sistem. Na zahtjev, moguće imati do 6 modula u paralelnom sistemu.

(2) Primjenjuju se uvjeti (3) Bez baterija.

UPS i interne baterije

