



Business Critical

MASTERYS BC 15-120 kVA

rješenje za Vaše poslovne kritične aplikacije

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.
- 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.
- Montaža u 19" rack.
- 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:

- > Data centre
- > Telekomunikacije
- > Uslužni sektor

Certifikacija



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

Standardne električne osobine

- Dvostruka ulazna mreža, 3-stepeni IGBT
- Interni statički i elektromeh. ručni bypass.
- Zaštita od povratnog napona: detekcijsko kolo.
- EBS (Expert Battery System) za upravljanje baterijama.

Električne opcije

- Vanjski baterijski kabinet
- Vanjski senzor temperature
- Dodatni punjač baterija
- Dijeljenje baterija (*DELPHYS BC*).
- Galvansko odvajanje transformatorom.
- Kit za paralelu
- ACS sinhronizacijski sistem.

Daljinsko održavanje

- **T.SERVICE**: za stalan nadzor UPS-a
SOCOMECS UPS centra za održavanje.

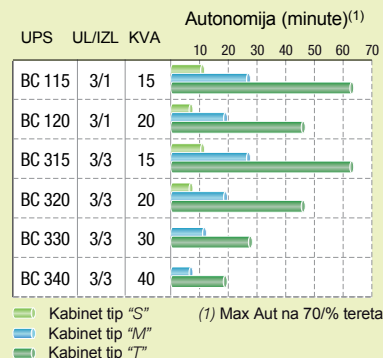
Standardne komunikacijske osobine

- MODBUS/JBUS RTU (*MASTERYS BC*).
- 2 utora za komunikacijske opcije.

Komunikacijske opcije

- Interfejs sa suhim kontaktima
- Daljinski nadzorni panel (*MASTERYS BC*).
- MODBUS TCP.
- MODBUS/JBUS RTU (*DELPHYS BC*).
- PROFIBUS.
- **NET VISION**: profesionalni WEB/SNMP interfejs za nadzor i upravljanje UPS-om preko Ethernet mreže i upravljanje shut-down-om nekoliko operativnih sistema.

UPS i interne baterije



Tehnički podaci

MASTERYS BC 15-120								
Snaga [kVA]	15	20	30	40	60	80	100	120
Snaga [kW] (0 °C + 35 °C)	13.5	18	27	36	54	72	90	108
Ulaz /izlaz 3/1	•	•	0	0	-	-	-	-
Ulaz /izlaz 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•
Paralelna konfiguracija	1+1							
ULAZ								
Nominalni napon	400 V 3f + N + PE (prolazni nulti vodič)							
Tolerancija napona	240 V do 480 V (do 208V pri 50% tereta)							
Frekvencija	50/60 Hz ± 10%							
Faktor snage / THDI	0.99 / < 3%							
IZLAZ								
Nominalni napon	1f + N + PE: 230 V (podesivo 220/240 V) / 3f + N + PE: 400 V (podesivo 380/415 V), čisti sinus							
Tolerancija napona, THDV	statički teret ±1 %, dinamički u skladu sa VFI-SS-111, linearni teret <1%, nelinearni teret <3% u oba režima							
Frekvencija	50/60 Hz							
Tolerancija frekvencije	± 2% (podesivo od 1% do 8%), sinhronizacija sa mrežom, 0,01% odstupanje u baterijskom režimu							
Preopterećenje	125% - 10 minuta, 150% - 1 minutu u oba režima							
Crest faktor	3:1							
BYPASS								
Nominalni napon	Nominalni izlazni napon (400 V 3f + N + PE), bez prekida (transfer time 0 sekundi)							
Tolerancija napona	± 15% (podesivo od 10% do 20%)							
Frekvencija	50/60 Hz							
Tolerancija frekvencije	± 3% (podesivo za rad sa agregatima)							
EFIKASNOST								
Online mode @ 100 % tereta	94,5% (98% eco mode)							
OKRUŽENJE								
Radna temperatura	od 0 °C do +40 °C (od 15 °C do 25 °C za duži životni vijek baterija, skladištenje -20 °C do +50 °C)							
Relativna vlažnost	0% - 95% bez kondenzacije							
Max. nadmorska visina	1000 m bez promjene (max. 3000 m)							
Nivo buke na 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA	< 62 dBA	< 65 dBA				
UPS KABINET								
Dimenzije Š x D x V	444 x 795 x 800/1000/1400 mm (18U/22U32U)				444 x 795 x 1400 mm		700 x 800 x 1930 mm	
Težina ⁽¹⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg	410 kg	430 kg
IP zaštita	IP20							
Boja	RAL 7012						+ srebrno siva vrata	
STANDARDI								
Sigurnost	IEC/EN 62040-1, AS62040.1.1, AS62040.1.2							
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2							
Performanse	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3							
Deklaracija proizvoda	CE, RCM (E2376)							

(1) bez baterija.