



MASTERYS *BC*

Betrouwbare, eenvoudige stroombeveiliging
van 15 tot 80 kVA

Driefase UPS



De oplossing voor

- > Serverruimtes
- > Dienstensector
- > Infrastructuur
- > Gezondheidszorg
- > Lichte industriële toepassingen

Technologie

- > VFI "online dubbele conversie"

Certificeringen



De MASTERYS BC-serie is gecertificeerd door TÜV SÜD wat betreft de productveiligheid (EN 62040-1).

Onze gespecialiseerde expertdiensten voor UPS

We bieden services om ervoor te zorgen dat uw UPS de hoogste beschikbaarheid heeft:

- > Inbedrijfstelling
- > Interventie ter plaatse
- > Preventieve onderhoudsbezoeken
- > 24-uurs oproep en snelle on-site reparaties,
- > Onderhoudspakketten
- > Opleiding



www.socomec.com/services

Een complete, kostenbesparende oplossing

- Online dubbele conversiemodus met een uitgangsvermogensfactor van 0,9 levert 12% meer actief vermogen dan een UPS met een vermogensfactor van 0,8.
- Met de dubbele ingangvoeding kunt u uw voedingsbronnen onafhankelijk beheren.
- Verhoogde systeembeschikbaarheid door parallele plaatsing van twee UPS's voor een 1+1 redundantie.
- Interne handmatige bypass voor eenvoudig onderhoud zonder stroomonderbrekingen.
- Interne batterijen leveren meer dan 1 uur gebruiksduur.
- Meertalig display.

Volledig toegesneden op uw omgeving

- Ruimtebesparend door geringe afmetingen en geoptimaliseerd kastformaat.
- Laag geluidsniveau.
- Flexibele batterij-oplossingen
- Compact, licht en eenvoudig te installeren.
- Langere levensduur en betere prestaties van batterijen dankzij exclusief EBS-batterijlaadbeheer.

Elektrische standaardfuncties

- Dubbele ingangsvoeding (15-40 kVA).
- Interne handmatige bypass.
- Bescherming tegen terugschakeling: detectiecircuit.
- EBS (Expert Battery System) voor batterijbeheer.

Elektrische opties

- Dubbele ingangsvoeding (60-80 kVA).
- Externe kast voor batterijen.
- Externe temperatuursensor.
- Extra batterijladers.
- Galvanische isolatietransformator.
- Parallele set.
- ACS-synchronisatiesysteem.

Standaardcommunicatiefuncties

- MODBUS RTU.
- 2 sleiven voor communicatieopties.

Communicatieopties

- Interface met zwakstroomcontact.
- PROFIBUS.
- NET VISION: professionele WEB/SNMP-interface voor UPS-bewaking en uitschakelbeheer van verschillende besturingssystemen.

Bewakingsservice op afstand

- LINK-UPS, bewakingservice op afstand, verbindt uw UPS 24/7 met uw kritische voedingsspecialist.

Technische gegevens

MASTERYS BC						
Sn [kVA]	15	20	30	40	60	80
Pn [kW]	13,5	18	27	36	54	72
Ingang / uitgang 3/1	•	•	-	-	-	-
Ingang / uitgang 3/3	•	•	•	•	•	•
Parallele configuratie	1+1 ⁽¹⁾					
INGANG						
Nominale spanning	400 V 3F + N					
Spanningstolerantie	240 V tot 480 V ⁽²⁾					
Nominale frequentie	50/60 Hz ± 10%					
Vermogensfactor/THDI	0,99/ < 3%					
UITGANG						
Nominale spanning	1 fase + N: 230 V (kan worden geconfigureerd als 220/240 V) 3 fasen + N: 400 V (kan worden geconfigureerd als 380/415 V)					
Spanningstolerantie	statische belasting ±1% dynamische belasting conform VFI-SS-111					
Nominale frequentie	50/60 Hz					
Frequentietolerantie	± 2% (configureerbaar van 1% tot 8%)					
Overbelasting	125% gedurende 10 minuten, 150% gedurende 1 minuut					
Piekfactor	3:1					
BYPASS						
Nominale spanning	nominale uitgangsspanning					
Spanningstolerantie	± 15% (configureerbaar van 10% tot 20%)					
Nominale frequentie	50/60 Hz					
Frequentietolerantie	± 2% (configureerbaar voor compatibiliteit generatorsysteem)					
EFFICIËNTIE						
Online-modus @ 100% van belasting	maximaal 94,5%					
OMGEVING						
Bedrijfsomgevingstemperatuur	van 0 °C tot +40 ⁽²⁾ °C (van 15 °C tot 25 °C voor een maximale levensduur van de batterij)					
Relatieve vochtigheid	0% - 95% zonder condensatie					
Maximale hoogte	1000 m zonder declassering (maximaal 3000 m)					
Geluidsniveau op 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA			< 62 dBA	
UPS-KAST						
Afmetingen BxDxH	444 x 795 x 800/1000/1400 mm				444 x 795 x 1400 mm	
Gewicht ⁽³⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg
Beschermingsgraad	IP20					
Kleuren	RAL 7012					
NORMEN						
Veiligheid	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Prestaties	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3					
Productverklaring	CE, RCM (E2376)					

(1) Het standaardmodel is gemaakt voor een 1+1 redundant systeem. Op aanvraag kunnen maximaal zes modules worden aangesloten in een parallel systeem. (2) Voorwaarden van toepassing (3) Zonder batterijen.

UPS en interne batterijen

