



MASTERYS BC

Protecție a alimentării fiabilă, simplă și gata de utilizare
de la 15 la 80 kVA

UPS monofazat
și trifazat



Soluția pentru

- > Săli de servere
- > Servicii
- > Infrastructură
- > Domeniul asigurării sănătății
- > Aplicații industriale ușoare

Tehnologie

- > VFI „dublă conversie online”

Certificări



Gama **MASTERYS BC** este
certificată de TÜV SÜD cu
privire la siguranța produselor
(EN 62040-1).

Servicii Expert dedicate pentru UPS-uri

Oferim servicii pentru a asigura
cea mai mare disponibilitate a
UPS-ului dvs.:

- > Punere în funcțiune
- > Intervenții la fața locului
- > Vizite de mentenanță
preventivă
- > Apeluri 24 din 24 de ore și
reparații rapide la fața locului
- > Diverse pachete
pentru mentenanță
- > Instruire



www.socomec.com/services

O soluție completă, rentabilă

- Mod online dublă conversie cu un factor de putere la ieșire de 0,9 ce asigură cu 12% mai multă putere activă comparativ cu un UPS cu un factor de putere de 0,8.
- Cele două rețele de intrare vă permit să gestionați independent sursele de alimentare.
- Disponibilitate mărită a sistemului prin conectarea a două unități UPS în paralel pentru redundanță 1+1.
- Bypass manual intern pentru mentenanță ușoară fără întreruperea alimentării.
- Baterii interne care asigură mai mult de 1 oră timp de funcționare.
- Afișaj în mai multe limbi.

Adaptat la mediul dvs. de lucru

- Economie de spațiu datorită unei amprente la sol redusă și o dimensiune optimizată a cabinetului.
- Nivel redus de zgomot.
- Soluții flexibile în ceea ce privește bateria
- Compact, cu o greutate redusă și ușor de instalat.
- Durată lungă de viață a bateriei și performanțe ridicate, cu sistem propriu EBS de gestionare a regimului de încărcare a bateriei, pentru o durată de viață mărită.

Caracteristici electrice standard

- Două rețele de intrare (15-40 kVA).
- Bypass manual intern.
- Protecție împotriva fenomenului de backfeed (returul de energie în rețea): circuit de detecție.
- EBS (Expert Battery System) pentru managementul bateriei.

Opțiuni electrice

- Două rețele de intrare (60-80 kVA).
- Cabinet de baterii extern.
- Senzor pentru temperatura externă.
- Încărcătoare de baterii suplimentare.
- Transformator de izolație galvanică.
- Kit paralel.
- Sistem de sincronizare ACS.

Caracteristici de comunicație standard

- MODBUS RTU.
- 2 sloturi pentru opțiuni de comunicație.

Opțiuni de comunicație

- Interfață cu contacte de releu libere de potențial.
- PROFIBUS.
- NET VISION: interfață WEB/SNMP profesională pentru monitorizare UPS și management de shutdown compatibilă cu mai multe sisteme de operare.

Serviciu de monitorizare de la distanță

- LINK-UPS, serviciu de monitorizare de la distanță care permite conectarea 24 de ore din 24 a UPS-ului la specialistul dvs. în electroalimentare.

Date tehnice

MASTERYS BC						
Sn [kVA]	15	20	30	40	60	80
Pn [kW]	13,5	18	27	36	54	72
Intrare / ieșire 3/1	•	•	-	-	-	-
Intrare / ieșire 3/3	•	•	•	•	•	•
Configurație paralelă	1+1 ⁽¹⁾					
INTRARE						
Tensiune nominală	400 V 3 faze + N					
Toleranța tensiunii	240 V la 480 V ⁽²⁾					
Frecvența nominală	50/60 Hz ± 10%					
Factor de putere / THDI	0,99 / < 3%					
IEȘIRE						
Tensiune nominală	1 fază + N: 230 V (se poate configura la 220/240 V) 3 faze + N: 400 V (se poate configura la 380/415 V)					
Toleranța tensiunii	sarcină statică ±1% sarcină dinamică în conformitate cu VFI-SS-111					
Frecvența nominală	50/60 Hz					
Toleranța frecvenței	± 2% (configurabilă de la 1% la 8%)					
Suprasarcină	125% pentru 10 minute, 150% pentru 1 minut					
Factor de vârf	3:1					
BYPASS						
Tensiune nominală	tensiune de ieșire nominală					
Toleranța tensiunii	± 15% (configurabilă de la 10% la 20%)					
Frecvența nominală	50/60 Hz					
Toleranța frecvenței	± 2% (configurabilă pentru compatibilitate cu grup electrogen)					
RANDAMENT						
Mod online la 100 % din sarcină	până la 94,5%					
CONDIȚII DE MEDIU						
Temperatura ambiantă de funcționare	de la 0 °C până la +40 °C ⁽³⁾ (de la 15 °C la 25 °C pentru o durată de viață maximă a bateriei)					
Umiditate relativă	0% - 95% fără condensare					
Altitudine maximă	1000 m fără reducerea valorilor nominale (max. 3000 m)					
Nivel acustic la 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA			< 62 dBA	
CABINET UPS						
Dimensiuni (l x A x H)	444 x 795 x 800/1000/1400 mm				444 x 795 x 1400 mm	
Greutatea ⁽³⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg
Grad de protecție	IP20					
Culori	RAL 7012					
STANDARDE						
Siguranță	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Performanță	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3					
Declarație de conformitate a produsului	CE, RoHS (E2376)					

(1) Modelul standard este pregătit pentru un sistem redundat 1+1. La cerere, este posibilă conectarea a până la 6 module în sistem paralel. (2) În anumite condiții. (3) Fără baterii.

UPS și baterii interne

