



MASTERYS BC

Protecție a alimentării fiabilă, simplă și gata de utilizare
de la 100 la 120 kVA



Soluția pentru

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

Certificări



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

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.
- 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
- 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

- 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.
- MODBUS TCP.
- 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]	100	120
Pn [kW]	90	108
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	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)	< 65 dBA	
CABINET UPS		
Dimensiuni (l x A x H)	700 x 800 x 1930 mm	
Greutate	410 kg	430 kg
Grad de protecție	IP20	
Culori	RAL 7012, gri argintiu la ușa frontală	
STANDARDE		
Siguranță	IEC/EN 62040-1 (certificare TÜV SÜD), EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2	
Performanță	VFI-SS-111 - IEC/EN 62040-3, AS 62040.3	
Declarație de conformitate a produsului	CE, RCM (E2376)	

(1) Modelul standard este pregătit pentru un sistem redundant 1+1. La cerere, este posibilă conectarea a până la 6 module în sistem paralel.

(2) În anumite condiții.