



Business Critical

MASTERYS BC 60-120 kVA - DELPHYS BC 160-200 kVA

Oferă energie de calitate pentru serverele de date și centrele de date



Soluția pentru

MASTERYS BC
> Servere de date

DELPHYS BC
> Centre de date

Certificări



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

O soluție completă, rentabilă

- Mod dublă conversie online 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 plasarea a două unități UPS în paralel pentru redundanță 1+1.
- Bypass manual intern pentru mentenanță ușoară fără întreruperea alimentării.
- Afășaj în mai multe limbi.

Adaptare la mediul dvs. de lucru

- Economisește spațiul, datorită unei amprente la sol reduse și dimensiunii optimizate a rackului.
- Nivel redus de zgomot.
- Soluții flexibile pentru baterie.
- Compact, greutate redusă și ușor de instalat.
- Durată de viață lungă a bateriei și performanțe ridicate, cu sistem EBS exclusiv de management al încărcării 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

- Rack extern de baterii.
- Senzor pentru temperatura externă.
- Încărcătoare de baterii suplimentare.
- Baterie partajată (DELPHYS BC)
- Transformator cu izolație galvanică.
- Kit paralel.
- Sistem de sincronizare ACS.

Caracteristici de comunicație

- MODBUS/JBUS RTU (MASTERYS BC).
- 2 sloturi pentru opțiuni de comunicație.

Opțiuni de comunicație

- Interfață cu contacte de releu.
- Panou sinoptic cu comandă la distanță (MASTERYS BC).
- MODBUS TCP.
- MODBUS/JBUS RTU (DELPHYS BC).
- PROFIBUS.
- NET VISION: interfață WEB/SNMP profesională pentru monitorizare UPS și managementul închiderii mai multor sisteme de operare.

Serviciu de monitorizare de la distanță

- Serviciu de supraveghere de la distanță mobil, bazat pe web, conectat 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână la Centrul de service local Socomec.

Date tehnice

MASTERYS BC				DELPHYS BC		
Sn [kVA]	60	80	100	120	160	200
Pn [kW]	54	72	90	108	144	180
Configurație paralelă	1+1 ⁽¹⁾					
INTRARE						
Tensiunea nominală	400 V 3 faze + N				400 V 3 faze	
Toleranța tensiunii	240 V la 480 V ⁽²⁾					
Frecvența nominală	50/60 Hz ± 10%					
Factor de putere/THDI	0,99 / < 3%					
IEȘIRE						
Tensiunea 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						
Tensiunea nominală	tensiunea 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)					
EFICIENȚĂ						
Mod online la 100 % din sarcină	până la 94%					
CONDIȚII DE MEDIU						
Temperatura ambiantă de funcționare	de la 0 °C la +40 ⁽²⁾ °C (de la 15 °C la 25 °C pentru durată de viață maximă a bateriei)					
Umiditatea relativă	0% - 95% fără condens					
Altitudine maximă	1000 m fără reducerea puterii furnizate (max. 3000 m)					
Nivelul acustic la 1 m (ISO 3746)	< 62 dBA		< 65 dBA		< 68 dBA	
CABINET UPS						
Dimensiuni (l x A x H)	444 x 795 x 1400 mm		700 x 800 x 1930 mm			
Greutate	180 kg ⁽³⁾	200 kg ⁽³⁾	410 kg	430 kg	480 kg	500 kg
Gradul de protecție	IP20					
Culori	RAL 7012		RAL 7012, gri argintiu al ușii frontale			
STANDARDE						
Siguranța	EN 62040-1 (certificat TÜV SÜD), EN 60950-1				EN 62040-1, EN 60950-1	
EMC	EN 62040-2					
Performanța	EN 62040-3 (VFI-SS-111)					
Declarația produsului	CE					

(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. (3) Fără baterii.