



Business Critical

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

Hochwertige Stromversorgung für Datenserver und Rechenzentren



Die Lösung für

MASTERYS BC

> Datenserver

DELPHYS BC

> Datenverarbeitungszentren

Zertifizierungen



Die **MASTERYS BC**
Baureihe wurde vom
TÜV SÜD hinsichtlich der
Produktsicherheit (EN 62040-1)
geprüft und zertifiziert.

Eine kostengünstige Komplettlösung

- Online-Doppelumwandlung mit einem Ausgangsleistungsfaktor von 0,9 ermöglicht eine Erhöhung der Wirkleistung um 12 % gegenüber einer USV mit einem Leistungsfaktor von 0,8.
- Dualer Netzeingang ermöglicht die Verwaltung unabhängiger Spannungsquellen.
- Höhere Systemverfügbarkeit durch Parallelschaltung von zwei USV-Systemen für 1+1-Redundanz.
- Interner manueller Bypass für einfache Wartung ohne Unterbrechung der Stromversorgung.
- Display in mehreren Sprachen.

Maßgeschneidert für Ihre Umgebung

- Platzsparend durch kleine Stellfläche und optimierte Gehäusegröße.
- Geringer Geräuschpegel.
- Flexible Batterielösungen
- Kompakt, leichtgewichtig und einfach zu installieren.
- Verlängerung der Batteriebensdauer und -leistung mithilfe von EBS Batterielademanagement.

Standardausstattung

- Dualer Netzeingang
- Integrierter manueller Bypass.
- Schutz vor Spannungsrückspeisung: Erkennungsstromkreis
- EBS (Expert Battery System) für die Batterieverwaltung.

Elektrisches Zubehör

- Externes Batteriegehäuse.
- Externer Temperatursensor.
- Zusätzliche Batterielader.
- Gemeinsame Batterie (DELPHYS BC)
- Galvanischer Trenntransformator.
- Parallel-Kit.
- Synchronisation mit ACS-Funktion.

Standardfunktionen für die Kommunikation

- MODBUS/JBUS RTU (MASTERYS BC).
- 2 Steckplätze für Kommunikationsoptionen.

Kommunikationsoptionen

- Schnittstelle mit potenzialfreien Kontakten.
- Bedienkonsole zur Fernbedienung (MASTERYS BC).
- MODBUS TCP.
- MODBUS/JBUS RTU (DELPHYS BC).
- PROFIBUS.
- NET VISION: professionelle WEB/SNMP-Schnittstelle für die USV Überwachung sowie Shutdown Management Software für verschiedene Betriebssysteme.

Fernüberwachungsdienst

- Mobiler und webbasierter Überwachungsdienst, der rund um die Uhr mit Ihrem lokalen Socomec Service Center verbunden ist.

Technische Daten

MASTERYS BC				DELPHYS BC		
Sn [kVA]	60	80	100	120	160	200
Pn [kW]	54	72	90	108	144	180
Parallelkonfiguration	1+1 ⁽¹⁾					
EINGANG						
Nennspannung	400 V 3-phasig + N				400 V 3ph	
Spannungstoleranz	240 V bis 480 V ⁽²⁾					
Nennfrequenz	50/60 Hz ± 10 %					
Leistungsfaktor/THDI	0,99/ < 3 %					
AUSGANG						
Nennspannung	400 V (konfigurierbar auf 380/415 V)					
Spannungstoleranz	statische Last ±1 % dynamische Last gemäß VFI-SS-111					
Nennfrequenz	50/60 Hz					
Frequenztoleranz	± 2 % (konfigurierbar von 1 % bis 8 %)					
Überlast	125 % während 10 Minuten, 150 % während 1 Minute					
Crestfaktor	3:1					
BYPASS						
Nennspannung	Nennausgangsspannung					
Spannungstoleranz	± 15 % (konfigurierbar von 10 % bis 20 %)					
Nennfrequenz	50/60 Hz					
Frequenztoleranz	± 2 % (konfigurierbar für GenSet-Kompatibilität)					
WIRKUNGSGRAD						
Online-Modus bei 100 % Last	bis zu 94%					
UMGEBUNG						
Betriebstemperatur	von 0 °C bis +40 ⁽²⁾ °C (von 15 °C bis 25 °C für eine maximale Batteriebensdauer)					
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % - 95 % nicht kondensierend					
Maximale Höhe über NN	1000 m ohne Leistungsabfall (max. 3000 m)					
Geräuschpegel bei 1 m (ISO 3746)	< 62 dBA		< 65 dBA		< 68 dBA	
USV-GEHÄUSE						
Abmessungen (B x T x H)	444 x 795 x 1400 mm		700 x 800 x 1930 mm			
Gewicht	180 kg ⁽³⁾	200 kg ⁽³⁾	410 kg	430 kg	480 kg	500 kg
Schutzgrad	IP20					
Farben	RAL 7012		RAL 7012, silbergrau (Fronttür)			
NORMEN						
Sicherheit	EN 62040-1 (zertifiziert vom TÜV SÜD), EN 60950-1				EN 62040-1, EN 60950-1	
EMV	EN 62040-2					
Leistung	EN 62040-3 (VFI-SS-111)					
Produktkennzeichnung	CE					

(1) Das Standardmodell ist für ein 1+1 redundantes System vorbereitet. Auf Anfrage ist ein Parallelsystem mit 6 verbundenen Modulen erhältlich.

(2) Je nach Bedingungen. (3) Ohne Batterien.