



MASTERYS BC

Güvenilir, basit ve kullanıma hazır güç koruması
15'den 80 kVA'ya kadar

Tek fazlı ve üç fazlı
UPS



Uygulama alanları

- > Sunucu odaları
- > Hizmet sektörü
- > Altyapı
- > Sağlık hizmetleri sektörü
- > Hafif endüstriyel uygulamalar

Teknoloji

- > VFI "On Line - çift çevrim"

Onaylar



MASTERYS BC serisi, ürün güvenliği açısından TÜV SÜD tarafından onaylanmıştır (EN 61204-7 ve EN 62040-1)

Eksiksiz, uygun maliyetli bir çözüm

- 0,9 güç faktörüne sahip On Line çift çevrim modu, 0,8 güç faktörlü bir UPS'ye göre %12 daha fazla aktif güç sağlar.
- Çift girişli şebeke, bağımsız güç kaynaklarını yönetmenize olanak sağlar.
- 1+1 yedekli çalışma için iki UPS'nin paralel çalıştırıldığı artırılmış sistem sürekliliği.
- Gücü kesmeden kolayca bakım yapmak için dahili manuel bypass olanağı.
- 1 saatten fazla çalışma süresine sahip dahili aküler.
- Çok dilli gösterge.

Ortamina göre uyarlanır

- Küçültülmüş alanı ve optimize edilmiş kabin boyutu sayesinde yer tasarrufu sağlar.
- Düşük gürültü seviyesi.
- Esnek akü çözümleri.
- Kompakt, hafif ve kurulumu kolaydır.
- Özel EBS akü şarj yönetimiyle, daha uzun akü ömrü ve daha iyi performans.

Standart elektriksel özellikler

- Çift şebeke girişi (15-40 kVA).
- Dahili manuel bypass.
- Geri besleme koruması: tespit devresi.
- Akü yönetimi için EBS (Uzman Akü Sistemi).

Elektrik seçenekleri

- Çift şebeke girişi (60-80 kVA).
- Harici akü kabini.
- Harici sıcaklık sensörü.
- Ek akü şarj cihazları.
- Galvanik izolasyon trafosu.
- Paralel kit.
- ACS senkronizasyon sistemi.

Standart haberleşme özellikleri

- MODBUS RTU.
- Haberleşme seçenekleri için 2 yuva.

Haberleşme seçenekleri

- Kuru kontak arayüzü.
- PROFIBUS.
- NET VISION: Birçok işletim sisteminde UPS izleme ve kapatma yönetimi için profesyonel WEB/SNMP arayüzü.

Uzaktan izleme hizmeti

- UPS cihazınızı 7/24 çalışan Critical Power (kritik güç) uzmanına bağlayan LINK-UPS uzaktan izleme hizmeti.

Teknik bilgiler

MASTERYS BC						
Sn [kVA]	15	20	30	40	60	80
Pn [kW]	13,5	18	27	36	54	72
Giriş/çıkış 3/1	•	•	-	-	-	-
Giriş/çıkış 3/3	•	•	•	•	•	•
Paralel yapılandırma	1+1 ⁽¹⁾					
GİRİŞ						
Nominal gerilim	400 V, 3faz + N					
Gerilim toleransı	240 V ile 480 V ⁽²⁾					
Nominal frekans	50/60 Hz ± %10					
Güç faktörü / THDI	0,99 / < %3					
ÇIKIŞ						
Nominal gerilim	1 faz + N: 230 V (220/240 V olarak ayarlanabilir) 3 faz + N: 400 V (380/415 V olarak ayarlanabilir)					
Gerilim toleransı	statik yük ±%1 dinamik yük, VFI-SS-111 ile uyumlu					
Nominal frekans	50/60 Hz					
Frekans toleransı	± %2 (%1'dan %8'ye kadar ayarlanabilir)					
Aşırı yük	10 dakika boyunca %125, 1 dakika boyunca %150					
Crest faktörü	3:1					
BYPASS						
Nominal gerilim	nominal çıkış gerilimi					
Gerilim toleransı	± %15 (%10'dan %20'ye kadar ayarlanabilir)					
Nominal frekans	50/60 Hz					
Frekans toleransı	± %2 (Jeneratör uyumluluğu için yapılandırılabilir)					
VERİM						
%100 yükte On Line modu	%94,5'e kadar					
ÇEVRE						
Çalışma ortamı sıcaklığı	0 °C ile +40 ⁽³⁾ °C arası (maksimum akü ömrü için 15 °C ile 25 °C arası)					
Bağıl nem	%0 - %95, yoğuşmasız					
Maksimum yükseklik	indirgemeksiz 1000 m (maks. 3000 m)					
1 m'de gürültü seviyesi (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 62 dBA
UPS KABİNİ						
Boyutlar GxDxY	444 x 795 x 800/1000/1400 mm			444 x 795 x 1400 mm		
Ağırlık ⁽³⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg
Koruma derecesi	IP20					
Renkler	RAL 7012					
STANDARTLAR						
Güvenlik	IEC/EN 62040-1 (TÜV SÜD certified), EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Performans	VFI-SS-111 - IEC/EN 62040-3, AS 62040.3					
Ürün bildirimi	CE, RCM (E2376)					

(1) Standart model, 1+1 yedekli sistem için hazırlanmıştır. İstek üzerine, 6 üniteye kadar paralel çalışmaya göre uyarlanabilir.

(2) Koşullara bağlıdır. (3) Aküsüz.

UPS ve dahili aküler

