

Költséghatékonyság

- A bemeneti teljesítménytényező majdnem egy.
- Széles bemeneti feszültségtartomány.
- Nagy teljesítmények „nem lineáris” terhelések mellett.
- Csökkentett helyigény.
- Alacsony telepítési és karbantartási költségek.
- Először hozzáférés és falnak támaszkodó megoldás.
- Intelligens akkumulátorkezelés (EBS).

Élenjáró kialakítás

- Legújabb generációs szerverrel való működésre kialakítva.
- Intelligens topológia a kapcsolási veszteségek csökkentése érdekében.
- Pontos, interferenciamentes terhelésellátás (Online kettős konverzió DSP digitális vezérléssel).

Rendelkezésre állás

- A rendszer folyamatos működésének maximálisra növelése.
- Redundáns párhuzamos.
- Bővített túlterhelési kapacitás.
- A UPS nagy rövidzárlati képessége lehetővé teszi a downstream hiba fokozott elkülönítését.
- Generátor kompatibilitás: A bemeneti feszültség és frekvencia tág tartománya, továbbá teljes körű kommunikáció a Generátorokkal a GSS interfészen keresztül.
- Intelligens akkuhűtés.
- Az elemek korlátozott hőfokváltozási feszültsége és hosszabb élettartama.
- Multiprocesszoros vezérlés.
- Teljes mértékben illeszkedik az STS architektúrákhoz.

Egyszerű, felhasználóbarát működés

- Felhasználóbarát.
- Intuitív grafikus LCD kijelző.
- Beágyazott LAN.
- 2000 eseményes napló.
- Beépített önálló bemeneti hálózat.

Teljes egészében testreszabható

- Bemeneti és/vagy kimeneti transzformátor.
- Akkumulátorszekrények (normál hosszúságú élettartam).
- További akkumulátortöltő.
- Belső vagy külső visszatáplálás elleni védelem.
- Távoli folyamatkijelző vezérlőpult.
- A külső akkumulátorszekrény hőmérséklet-szabályozása.

Robusztusság

- Acélváz.
- Magas túlterhelési kapacitás minden működési körülmény között.



MASTE 060 A



A TÜV SÜD által minősített MASTERYS MC 100-120 kVA sorozat termékbiztonság tekintetében megfelel az EN 62040-1 szabványnak.

A MASTERYS MC 100-120 kVA hatásfoka TÜV SÜD által ellenőrzött

Megfelelő védelem > Adatközpontok
> Távközlés
> Szolgáltató szektor

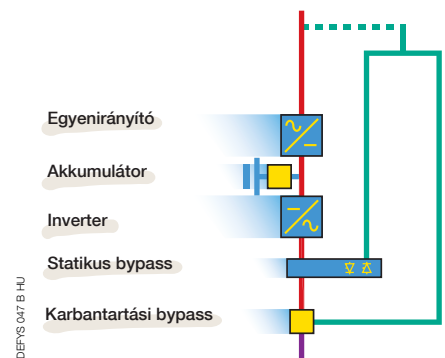


UPS és akkumulátorok

Modell	Bemenet/kimenet	kVA	Áthidalási idő, std	Akkumulátorszekrény	
				Méret (mm)	Tömeg (kg)
MC+100	3/3	100	15+	800 x 830 x 1930	1150
MC+120	3/3	120	11+	800 x 830 x 1930	1150

Áthidalási idő a terhelés 75%-ánál.

Közös vagy különálló bemenet



Műszaki adatok

Sn (kVA)	100	120
Pn (kW)	90	108
BEMENET		
Névleges feszültség	400V, 3 fázisú + N	
Feszültségtűrések	±20% szolgáltatásromlás nélkül, -40% a Pn 50%-ánál	
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz (± 10%)	
Teljesítménytényező/THDI	> 0,99/< 3%	
KIMENET		
Feszültség	400 V (3 fázisú + N) ± 1% (380/415 konfigurálható)	
Feszültség tűrése	statikus terhelés ±1%, dinamikus terhelés VFI-SS-111-nek megfelelően	
Frekvencia	50/60 Hz ± 2% (1% és 8% között konfigurálható a generátorral)	
Automatikus bypass	névleges feszültségkimenet ±15% (10% és 20% között konfigurálható generátorral)	
Teljes harmonikus feszültségtorzítás	< 1% lineáris terhelésnél/< 3% nem lineáris terhelésnél	
Túlterhelés p.f. 0,8	125% 10 percig, 150% 60 másodpercig	
Túlterhelés p.f. 0,9	125% 5 percig, 150% 30 másodpercig	
Csúcsátvitel	3:1 (az (EN) IEC 62040-3-nak megfelelően)	
HOZAM		
Online üzemmód (TÜV SÜD által ellenőrzött)	95,8% a terhelés 50%-ánál 95,5% teljes terhelésnél	95,9% a terhelés 50%-ánál 95,2% teljes terhelésnél
ECO ÜZEMMÓD	98%	
KÖRNYEZET		
Üzemi környezeti hőmérséklet	0 °C és +40 °C között (15 °C és 25 °C között a maximális akkumulátor-élettartam érdekében)	
Relatív páratartalom	0% - 90% kondenzáció nélkül	
Maximális magasság	1000 m szolgáltatás romlás nélkül (maximum 3000 m)	
Zajszint (ISO 3746)	<65 dB(A)	
UPS SZEKRÉNY		
Méret, Szé x Mé x Ma (mm)	700 x 800 x 1930	
Tömeg (kg)	400	
Védelmi fokozat	IP 20	
Szín	RAL 7012, ezüstszürke elülső ajtó	
SZABVÁNYOK		
Biztonság	EN 62040-1 (TÜV SÜD által igazolt), EN 60950-1-1	
Teljesítmény	EN62040-3 (VFI-SS-111)	
EMC szabvány	EN62040-2	
Terméktanúsítvány	CE	

Standard elektromos funkciók

- Kettős bementi táplálás.
- Visszatáplálás elleni védelem: detektáló áramkör.
- **EBS** (professzionális akkumulátorrendszer) az akkumulátorok kezeléséhez.

Elektromos opciók

- Külső karbantartási bypass.
- Hosszú élettartamú akkumulátorok.
- Külső akkumulátorszekrény.
- Külső hőmérséklet-érzékelő.
- További akkumulátortöltők.
- Galvanikus leválasztó transzformátor.
- Párhuzamos átalakító készlet.
- **ACS** szinkronizáló rendszer.

Standard kommunikációs funkciók

- Többnyelvű grafikus kijelző.
- MODBUS/JBUS interfész.
- Modem/SMS interfész.
- Beágyazott LAN interfész.
- 4 nyílás a kommunikációs opciók számára.

Kommunikációs opciók

- Távvezérlő panel.
- ADC interfész (tisztá konfigurálható kontaktusok).
- Profibus interfész.
- **NET VISION**: professzionális WEB/SNMP interfész UPS monitoring és több operációs rendszer leállási alatti kezelése céljából.
- JNC: leállító kliens munkaadásokhoz és szerverekhez többféle operációs rendszer kiszolgálása céljából.
- OPManager: központosított monitoring program a Windowshoz és a Linuxhoz a SNMP-n keresztül.

Távkarbantartás

- **T.SERVICE**: karbantartó szoftver a SOCOMEC UPS folyamatos 24/7-es monitoringjához.