

A stratégiailag fontos alkalmazásokhoz

- A gyártási folyamatok, valamint az IT alkalmazások védelmére tervezve.
- Intelligens: LAN hálózati interfész, standard elemként integrálva, a UPS felügyelet javítása céljából.

A felhasználói rendszerkörnyezetbe igazítva

- Könnyen telepíthető.
- Könnyű mozgathatóság (kerekekkel felszerelve).
- Rugalmas áthidalási idők: a konfigurációk széles köre áll rendelkezésre a külső akkumulátorszekrény használata révén (10'-130' között).
- Fokozható teljesítmény és rendelkezésre állás (redundancia révén) akár 6 egység párhuzamos összekapcsolása révén.
- Harmonikus torzítás csökkentése (THDI < 3%) egy IGBT egyenirányító segítségével.

- Grafikus kijelző.
- Redundáns akkumulátorok: az akkumulátor csoportok két megkülönböztetett ágon vannak összekapcsolva egymással. Ha az egyik ágon az egyik akkumulátor nem működőképes, akkor az nem befolyásolja a másik ágon megtalálható akkumulátorok áthidalási teljesítményét.
- EXPERT BATTERY SYSTEM (PROFESSZIONÁLIS AKKUMULÁTORRENDSZER) az akkumulátorok kezeléséhez.
- ALWAYS ON MODE energiatakarékos üzemmód upstream harmonikus visszatáplálás nélkül.
- ENERGY SAVER teljesítménykezelés párhuzamos konfigurációban.
- GLOBAL SUPPLY SYSTEM generátorkezelés.
- Védelem az upstream hálózati visszatáplálás ellen (belső vagy külső visszatáplálás).
- Külön egyenirányító-táplálás és bypass hálózatok.
- Belső manuális bypass a karbantartáshoz.
- A külső akkumulátorszekrény hőmérséklet-szabályozása.



MASTE 003 B 1 CAT

- Megfelelő védelem
- > Könnyűipari alkalmazások
 - > Szerverek
 - > Távközlés
 - > Orvosi intézmények és laboratóriumok



A MASTERYS MC sorozatot a TÜV SÜD tanúsította a termékbiztonság szempontjából (EN 62040-1).



Tartomány

Modell	Bemenet/kimenet	kVA	Áthidalási idő, std
MC 360	3/3	60	16 [*]
MC 380	3/3	80	10 [*]

Áthidalási idő a terhelés 70%-án.

* külső akkumulátorszekrény használatával.

Műszaki adatok

kVA	60	80				
kW	48	64				
Bemenet/kimenet: 3/3	•	•				
Párhuzamos konfiguráció	max. 6 egység					
BEMENET						
Névleges feszültség	(3 fázisú + N) 400 V ±20% ⁽¹⁾ (max. -35% a névleges terhelés 70%-ánál)					
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz (± 10%)					
Teljesítménytényező/THDI	0,99/< 3%					
KIMENET						
Kimeneti feszültség	ha egyfázisú + N, 230 V ±1% (konfigurálható 220/240 V-ra) ha háromfázisú + N, 400 ±1% ⁽¹⁾ (konfigurálható 380/415 V-ra)					
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 2% (1% és 8% között konfigurálható a generátoregységgel)					
Automatikus bypass	Névleges kimeneti feszültség ±15% (10% és 20% között konfigurálható a generátoregységgel)					
Túlterhelés	125% 10 percig, 150% 60 másodpercig					
Csúcstényező	3:1 (az IEC 62040-3-nak megfelelően)					
Elfogadható teljesítménytényező teljesítménycsökkenés nélkül	akár 0,9 kapacitív. (akár 0,7 kapacitív 10 percig)					
HOZAM						
Teljes hatásfok (on-line)	akár 93%					
Hatásfok ECO ÜZEMMÓDBAN	akár 98%					
Hatásfok ALWAYS-ON üzemmódban	akár 96%					
KÖRNYEZET						
Üzemi környezeti hőmérséklet	0 °C és 40 °C között (15 °C és 25 °C között az optimális akkumulátor-élettartam érdekében)					
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-5 °C és + 45 °C között (15 °C és 25 °C között az optimális akkumulátor-élettartam érdekében)					
Relatív páratartalom	0% - 90% kondenzáció nélkül					
Maximális magasság	1000 m teljesítménycsökkenés nélkül (maximum 3000 m)					
Zajszint (ISO 3746)	< 62 dB					
UPS SZEKRÉNY						
Szekrény típusa: T (magas)	<table border="1"> <tr> <td>UPS</td> </tr> <tr> <td>(akkumulátor nélkül)</td> </tr> </table>		UPS	(akkumulátor nélkül)		
UPS						
(akkumulátor nélkül)						
Méreték, Szé x Mé x Ma (mm): 444 x 795 x 1400	<table border="1"> <tr> <td>16'</td> <td>10'</td> </tr> <tr> <td>akár 130'</td> <td>akár 100'</td> </tr> </table>		16'	10'	akár 130'	akár 100'
16'	10'					
akár 130'	akár 100'					
Max. áthidalási idő ⁽²⁾						
Tömeg (kg)	200	210				
Védelmi fokozat	IP 20 (az IEC 60529 szerint)					
SZABVÁNYOK						
Biztonság	IEC 62040-1 (TÜV SÜD tanúsítás), IEC 60950-1-1					
Teljesítmény és topológia	(EN) IEC 62040-3 [VFI-SS-111]					
EMC szabvány	IEC 62040-2 (2. kiadás) EN 50091-2					
Terméktanúsítvány	CE					

■ standard konfiguráció - áthidalási idő a terhelés 70%-ánál.

(1) háromfázisú 220-230-240 V és 40-60-80 kVA kérésre.

(2) Áthidalási idő a terhelés 75%-ánál.

Standard elektromos funkciók

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

Elektromos opciók

- Kettős bementi táplálás.
- 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.
- 2 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 leállás alatti kezelése céljából.
- JNC: leállító kliens munkaállomásokhoz 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.