

MASTERYS GP4

Vrhunska pouzdanost i performanse
od 10 do 160 kVA/kW



Superior



Rješenje za:

- > Male & srednje data centre
- > Banke
- > Medicinske ustanove
- > Medicinske uređaje
- > Telekom & media infrastrukture
- > Transport
- > Kontrolne sobe

Certifikati



MASTERYS GP4 serija je certificirana u TÜV SÜD za sigurnost proizvoda (EN 62040-1).



Seizmička otpornost MASTERYS GP4 je uspješno položio teške testove kako bi se provjerila otpornost na seizmičke događaje u zoni 4.

Prednosti



Ready for Li-Ion battery

Dizajniran za raspoloživost

- > MTBF VFI*: 350,000 sati

* Službeno potvrđeno.

e-WIRE



Vrhunski dizajn i pouzdanost

- Uvećana margina dizajna: prvo pouzdanost.
- Certificirana seizmička otpornost.
- Vrhunski i službeno potvrđen MTBF.
- Dugo očekivano trajanje proizvoda.

Servisi bez premca

- Inovativno održavanje zahvaljujući arhitekturi "brick".
- Brzi popravci: 5 puta brži od starih UPS-a.
- Potpuno održavanje prednjim pristupom.

Ugrađena digitalna tehnologija

- IoT spreman uređaj za pristup povezanim uslugama.
- eWIRE mobilna aplikacija za AR vođenu instalaciju i izvještavanje.
- SOLIVE UPS mobilna aplikacija za daljinsko upravljanje i obavijesti o anomalijama.
- Laka integracija u LAN / WAN i virtualno okruženje.

Vrhunske performanse

- Ulazni faktor snage = 1.0.
 - Izlazni faktor snage = 1.0 (kVA=kW).
 - Dopuštena preopterećenja :
 - do 102% bez ograničenja.
 - do 110% - 60 minuta,
 - do 125% - 10 minuta,
 - do 150% - 1 minuta,
 - >150% - 200ms,
- bez prebacivanja u bypass!
- THDU: <1% (linearni tereti), <6% nelinearni tereti.

Certificirane performanse

- Potpune performanse do 40°C bez smanjenja vrijednosti i bez posebnih uvjeta.
- Ušteda energije - bez kompromisa: 96,5% efikasnost u VFI.
- Do 99% efikasnosti u "ECO" načinu rada.
- Performanse su testirane i provjerene od strane TÜV SÜD.

Korisnički i ekološki prihvatljiv

- Ergonomija dizajnirana za pojednostavljenje upotrebe.
- Ugrađeni točkići za maksimalnu mobilnost.
- Spreman za nadolazeće ekološke propise.
- RoHS kompatibilan.
- Halogen-free kablovi.
- 25+ jezika dostupno na mimik panelu.

Produženo i fleksibilno vrijeme autonomnog rada

- Unutarnji inženjering akumulatora visoke gustoće značajno smanjuje radnu površinu.
- Interne baterije do 80 kW.
- Brzo punjenje - čak i za vrlo duge autonomije.
- Spreman za Li-Ion tehnologiju baterija.

Osobine sistema

- Dvostruka ulazna mreža
- Interni ručni bypass
- Prekidač ulazne mreže.
- Prekidač izlazne mreže
- Prekidač pomoćne mreže (aux)
- Zaštita od povratnog napona: detekcijsko kolo
- "Power walk-in" za potpunu kompatibilnost s generatorima.
- Normalne i baterije dugog životnog vijeka.
- Uobičajene ili zajedničke baterije za konfiguraciju N + 1.

Standardne komunikacijske osobine

- 7-inčni zaslon osjetljiv na dodir s višezjezičnim grafičkim zaslonom u boji (60-160 kVA / kW).
- 2 utora za komunikacijske opcije.
- USB priključak za preuzimanje UPS izvještaja i datoteke dnevnika.
- Ethernet port za potrebe servisa.

Opcije sistema

- 3-fazni ulaz bez nule.
- Interni uređaj za povratnu izolaciju.
- Mostovi za zajedničku ulaznu mrežu.
- TN-C sistem uzemljenja.
- ACS sinhronizacijski sistem.
- IP21 stepen zaštite.
- Kit za kabliranje odozgo.
- Kit za ventilaciju odozgo.
- Redundantni ventilator bypass-a.
- Komplet za seizmičko učvršćivanje.

Tehnički podaci

MASTERYS GP4										
Snaga [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Snaga [kW]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Ulaz / izlaz 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Ulaz / izlaz 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Paralelna konfiguracija	do 6 jedinica									
ULAZ										
Nominalni napon	380/400/415 V 3f+N (podesivo na LCD ekranu)									
Tolerancija napona	240 V do 480 V									
Nominalna frekvencija	50/60 Hz (od 40 do 70Hz)									
IZLAZ										
Faktor snage /cos fi	1.0 (prema IEC / EN 62040-3)									
Nominalni napon	1f + N: 230 V (podesivo 220/240 V na LCD ekranu) 3f + N: 400 V (podesivo 380/415 V na LCD ekranu)									
Frekvencija	50/60 Hz									
EFIKASNOST (TÜV SÜD VERIFIKOVANO)										
Dvostruka konverzija (VFI mode)	do 96.5%									
Eco Mode	do 99%									
BATERIJE										
Tehnologije	VRLA, NiCd, Li-Ion Baterije									
Baterijske konfiguracije	odvojene ili dijeljene interne - eksterne eksterne									
AUTONOMIJA SA INTERNIM BATERIJAMA (MINUTE) ⁽¹⁾										
Tip S4	32	19	15	7	5					
Tip M4	104	62	45	25	18					
Tip T6						9	7			
POUZDANOST (MTBF)										
MTBF (VFI)	> 350,000 h (potvrđeno)									
MTBF (UPS)	> 10,000,000 h (potvrđeno)									
OKRUŽENJE										
Radna temperatura / nivo buke	pune performanse do +40°C (bez posebnih uvjeta) / <52dB									
UPS CABINET										
Tip S4 - Dimenzije WxDxH (mm)	444x800x800									
Tip M4 - Dimenzije WxDxH (mm)	444x800x1400									
Tip M6 - Dimenzije WxDxH (mm)						444x855x1400				
Tip T6 - Dimenzije WxDxH (mm)						600x855x1930				
Težina	ovisi o broju ugrađenih baterija - kontaktirajte nas									
Displej	3.5" (7" osjetljiv na dodir opcija)					7" osjetljiv na dodir				
Stepen zaštite	IP21									
Boja	RAL 7016									
NAPREDNE PERFORMANSE USLUGE										
Produženje životnog vijeka	servisni program za izbjegavanje kraja života									
Brz popravak	5 puta manji MTTR od prethodnih UPS popravaka sa prednje strane									
STANDARDI										
Sigurnost	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2									
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2									
Performanse	VFI-SS-111, IEC/EN 62040-3, AS 62040.3									
Okruženje	potpuna kompatibilnost RoHS EU direktive									
Seizmčka kompatibilnost	na zahtjev, u skladu sa Uniform Building Code UBC-1997 Zone 4									
Deklaracija proizvoda	CE, RCM (E2376)									

(1) Max BUT @ 80% tereta.

Komunikacijske opcije

- Interface sa suhim kontaktima + EPO
- MODBUS RTU RS232/485 ili TCP.
- PROFIBUS / PROFINET gateway.
- BACnet/IP interface.
- NET VISION: profesionalni WEB/SNMP interface za nadzor UPS-a i upravljanje shutdown-om za nekoliko operativnih sistema.
- REMOTE VIEW PRO supervision software.
- IoT gateway za Socomec cloud servise i SOLIVE UPS mobile app.
- Daljinski panel osjetljiv na dodir.
- 7-inčni zaslon osjetljiv na dodir s višezjezičnim grafičkim zaslonom u boji(10-40 kVA/kW).

Daljinski nadzor i cloud servisi

- LINK-UPS, usluga daljinskog nadzora koja spaja Vaš UPS na Socomec centar za održavanje 24/7.
- SOLIVE UPS: mobilna aplikacija omogućava nadzor UPS sistema preko pametnog telefona.

Povezane usluge



www.socomec.com/tool

Expert usluge



www.socomec.com/services