MASTERYS GP4

Affidabilità e prestazioni di qualità superiore

da 10 a 160 kVA/kW

Design e affidabilità di qualità superiore

- Margine di progettazione sovradimensionato: l'affidabilità prima di tutto.
- Resistenza sismica certificata.
- MTBF (tempo medio tra i guasti) superiore e ufficialmente attestato.
- Lunga durata prevista del prodotto.

Manutenibilità ineguagliabile

- Manutenzione innovativa grazie all'architettura a blocchi.
- Interventi di riparazione rapidi: 5 volte più veloci rispetto agli UPS tradizionali.
- Accesso completamente frontale per la manutenzione.

Tecnologia digitale integrata

- Predisposizione per IoT (Internet degli oggetti) per l'accesso ai servizi connessi.
- App mobile eWIRE per l'installazione guidata con tecnologia della realtà aumentata e reporting.
- App mobile SoLive UPS per il controllo remoto e la notifica delle anomalie.
- Facile integrazione in ambiente virtuale e di rete LAN/WAN.

Prestazioni certificate

- Massime prestazioni fino a 40 °C senza declassamento e senza condizioni specifiche.
- Risparmi energetici, senza compromessi: rendimento del 96,5% in modalità VFI.
- Rendimento fino al 99% in modalità “ECO”.
- Prestazioni testate e verificate dal TÜV SÜD.

Intuitività e rispetto dell’ambiente

- Progettazione ergonomica per semplificare l’utilizzo.
- Conformità alle normative ecologiche future
- Conformità anticipata alle direttive RoHS.
- Cavi halogen-free.
- Oltre 25 lingue disponibili nel sinottico.

Autonomia flessibile e prolungata

- La tecnologia delle batterie interne ad alta densità riduce drasticamente l'ingombro a terra.
- Batteria interna fino a 80 kW inclusa.
- Ricarica rapida, anche per un'autonomia molto lunga.
- Predisposizione per la tecnologia delle batterie agli ioni di litio.

La soluzione ideale per

- Data center di piccole e medie dimensioni
- Banche
- Strutture mediche
- Apparecchi medicali
- Infrastrutture per telecomunicazioni e media
- Trasporti
- Sale di controllo

Attestazioni e certificazioni

La serie *MASTERYS GP4* è certificata da TÜV SÜD per la sicurezza del prodotto (EN 62040-1).

Resistenza antisismica
Le unità *MASTERYS GP4* hanno superato con successo test rigorosi mirati a verificarne la resistenza agli eventi sismici di zona 4.

Vantaggi

3 LEVEL TECHNOLOGY
96.5% EFFICIENCY
PF 1
RoHS COMPLIANT
Li-Ion
Predisposizione per batteria Li-Ion

e-WIRE

eWIRE
Download on the App Store
GET IT ON Google Play
QRCODE 219 A GB

SoLive UPS

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

socomec Innovative Power Solutions

Caratteristiche del sistema

- Due reti d'ingresso separate.
- Interruttore bypass di manutenzione interno.
- Interruttore sezionatore rete d'ingresso.
- Interruttore sezionatore di uscita.
- Interruttore sezionatore rete ausiliaria.
- Protezione backfeed: circuito di rilevamento.
- Piena compatibilità con i generatori.
- Batteria normale e a lunga durata.
- Batteria distribuita o condivisa per l'ottimizzazione dell'accumulo di energia su sistemi in parallelo.

Monitoraggio remoto e servizi cloud

- SoLink: Servizio di monitoraggio remoto Socomec attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, che collega il vostro impianto al centro assistenza Socomec più vicino.
- SoLive UPS: applicazione mobile che consente il monitoraggio di sistemi UPS da uno smartphone.

Funzionalità standard di comunicazione

- Display grafico a colori multilingue con touchscreen da 7" di facile utilizzo (60-160 kVA/kW).
- 2 slot per opzioni di comunicazione.
- Porta USB per il download del report e dello storico degli eventi dell'UPS.
- Porta Ethernet per interventi assistenza.

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- MODBUS RTU RS485 o TCP.
- Gateway PROFIBUS.
- Interfaccia BACnet/IP.
- NET VISION: interfaccia Ethernet WEB/SNMP professionale per il monitoraggio sicuro dell'UPS e lo spegnimento automatico da remoto.
- Software di supervisione REMOTE VIEW PRO.
- Gateway IoT per servizi cloud Socomec e app SoLive UPS per dispositivi mobili.
- Display touchscreen remoto.
- Touchscreen intuitivo da 7" con display grafico a colori multilingue (10-40 kVA/kW).

Opzioni di sistema

- Ingresso trifase senza neutro.
- Dispositivo di isolamento contro i backfeed interno.
- Barre di accoppiamento rete comune.
- Sistema di messa a terra TN-C.
- Sistema di sincronizzazione ACS.
- Grado di protezione IP21.
- Kit di cablaggio dall'alto.
- Kit di ventilazione dall'alto.
- Kit di ventilazione dall'alto.
- Ventilatore ridondante per il bypass.
- Kit di fissaggio antisismico.

Progettato per la disponibilità

> MTBF VFI*: 350.000 ore

** Attestato ufficialmente.*

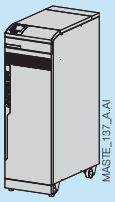
Dati tecnici

	MASTERYS GP4									
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn [kW]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Ingresso/uscita 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Ingresso/uscita 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configurazione in parallelo	fino a 6 unità									
INGRESSO										
Tensione nominale	400 V trifase+N (ingresso a 3 cavi disponibile su richiesta)									
Tolleranza di tensione	Da 240 V a 480 V									
Frequenza nominale	50/60 Hz ± 10%									
USCITA										
Fattore di potenza	1 (secondo la IEC/EN 62040-3)									
Tensione nominale	Monofase + N: 230 V (configurabile a 220/240 V) Trifase + N: 400 V (configurabile a 380/415 V)									
Frequenza nominale	50/60 Hz									
RENDIMENTO (VERIFICATO DA TÜV SÜD)										
Modalità VFI a doppia conversione	fino al 96,5%									
Eco Mode	fino al 99%									
BATTERIE										
Tecnologie	VRLA, NiCd, batteria Li-Ion									
AUTONOMIA INTERNA (MINUTI) (1)										
Tipo S4	31	19	13	7	5	-				
Tipo M4	90	57	40	24	17	-				
Tipo T6	-					11	8	-		
AMBIENTE										
Temperatura ambiente di esercizio	massime prestazioni fino a 40 °C (senza condizioni specifiche)									
ARMADIO UPS										
Peso	in base al numero di batterie installate - contattateci									
Grado di protezione	IP20 (IP21 su richiesta)									
Colori	RAL 7016									
PRESTAZIONI DI ASSISTENZA AVANZATE										
Estensione del ciclo di vita	programma di assistenza per evitare il fine vita									
Riparazione rapida	tempo medio di riparazione (MTTR) 5 volte inferiore rispetto agli UPS tradizionali grazie ai componenti frontali rimovibili									
NORME										
Sicurezza	IEC/EN 62040-1									
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC/EN 62040-2									
Prestazioni	EN 62040-3									
Dati ambientali	Conformità totale alla direttiva UE RoHS									
Certificazione sismica	su richiesta in conformità allo Uniform Building Code UBC-1997 Zona 4									
Dichiarazione prodotto	CE, EAC, UKCA									

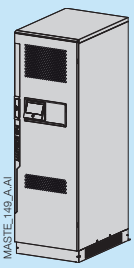
(1) al 80% del carico nominale (fattore di potenza 1).

Dimensioni UPS L x P x H (mm)

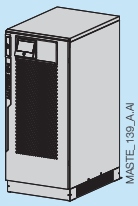
S4
10-40 kVA
Batterie esterne o interne
444 x 800 x 800 mm



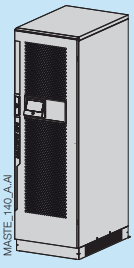
M4
10-40 kVA
Batterie interne
444 x 800 x 1400 mm



T6
60-80 kVA
Batterie interne
600 x 855 x 1930 mm



M6
60-120 kVA
Batterie esterne
600 x 855 x 1400 mm



T6
160 kVA
Batterie esterne
600 x 855 x 1930 mm