

MASTERYS BC+

Proiectat pentru integrare și utilizare cu ușurință
de la 10 la 160 kVA



Soluția pentru

- > Lucru în rețele SME IT (small business IT) / săli de calculatoare
- > Camere de comandă
- > Servicii de urgență
- > Sisteme de plată
- > Sectorul public
- > Controlul securității

Certificări



Gama MASTERYS BC+ este certificată de TÜV SÜD cu privire la siguranța produselor (EN 62040-1).

Avantaje

95%
EFFICIENCY

PF
0.9

RoHS
COMPLIANT

e-WIRE



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

Servicii conectate



www.socomec.com/tool

Servicii expert



www.socomec.com/services

O soluție flexibilă și rentabilă

- O gamă compactă de referințe de produse standard cu o varietate de opțiuni suplimentare pentru a se adapta locației fiecărui client.
- Ușor de configurat pentru adaptarea la instalațiile existente.
- Echipat cu comutator manual de bypass în mod standard.

Autonomie mare prevăzută din proiectare

- Mai multe opțiuni pentru configurarea standard a bateriilor interne.
- Densitate crescută a bateriilor interne pentru reducerea amprentei la sol și instalarea simplificată.
- Autonomie de bază cu baterii interne, fără cabinet extern de baterii, disponibilă până la 80 kVA.
- Opțiune de curent de reîncărcare mare pentru autonomie foarte mare.

Tehnologie digitală încorporată

- Generație de UPS-uri nativ digitale.
- Dispozitiv pregătit pentru IoT pentru acces la servicii on-line.
- Integrare ușoară în rețele LAN/WAN și în medii virtuale.

Instalare rapidă și ușoară

- O gamă largă de UPS-uri de la 10 la 160 kVA cu aceleași performanțe și funcții.
- eRULER, instrument online gratuit de dimensionare pentru a obține în avans dimensiuni fizice și informații electrice înainte de instalare.
- Instrucțiuni de instalare UPS cu aplicația mobilă eWIRE.
- Obțineți rapid documentația produsului online prin simpla introducere a numărului de serie.

Livrare rapidă

- Opțiunea „Fabricare rapidă” disponibilă pentru proiecte urgente sau cerințe de ultim moment.
- Livrare rapidă chiar și pentru configurații foarte personalizate datorită opțiunilor ușor de combinat.

Utilizare ușoară și cu protecția mediului înconjurător

- Peste 25 de limbi disponibile pe panoul sinoptic.
- Ergonomie concepută pentru a simplifica utilizarea.
- Anticipează reglementările ecologice și respectă RoHS.
- Unități prevăzute cu roți pentru poziționare ușoară.

Caracteristicile sistemului

- Rețea de intrare duală (30-40 kVA).
- Comutator pentru bypass de mentenanță intern.
- Întrerupător al rețelei de intrare.
- Întrerupător de ieșire.
- Întrerupător rețea de alimentare auxiliară.
- Protecție împotriva fenomenului de backfeed: circuit de detecție.
- Pornire cu rampă de curent „power walk in” pentru compatibilitate deplină cu grupurile electrogene.
- Baterii interne cu durată normală de viață.

Caracteristici de comunicație standard

- Afișaj grafic multilingv de 3,5”.
- 2 sloturi pentru carduri opționale de comunicație.
- Port USB pentru descărcarea fișierelor jurnal.
- Port Ethernet în scopuri de service.

Opțiunile sistemului

- Intrare trifazată fără neutru.
- Dispozitiv de izolare intern contra fenomenului de backfeed (returul de energie în rețea).
- Bare de cuplare pentru intrări comune de rețea.
- Sistem de împământare TN-C.
- Sistem de sincronizare ACS.
- Grad de protecție IP21.
- Încărcător baterii de mare capacitate.

Date tehnice

MASTERYS BC+										
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn [kW]	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144
Intrare / ieșire 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Intrare / ieșire 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configurație paralelă	până la 6 unități									
INTRARE										
Tensiune nominală	400 V 3 faze + neutru (intrare cu 3 fire disponibilă la cerere)									
Toleranța tensiunii	240 V la 480 V									
Frecvența nominală	50/60 Hz ± 10%									
IEȘIRE										
Factor de putere	0,9 (conform IEC / EN 62040-3)									
Tensiune nominală	1 fază + Neutru: 230 V (se poate configura la 220/240 V) 3 faze + Neutru: 400 V (se poate configura la 380/415 V)									
Frecvența nominală	50/60 Hz									
RANDAMENT (verificat de TÜV SÜD)										
Mod VFI cu conversie dublă	până la 95%									
Mod Eco	până la 99%									
BATERIE										
Tehnologii	VRLA, NiCd									
Configurarea bateriilor	internă					internă - externă		externă		
AUTONOMIE CU BATERII INTERNE (MINUTE) ⁽¹⁾										
Tipul B3	22	13	9	-						
Tipul M3	36	22	15	-						
Tipul M4	111	72	45	28	20	-				
Tipul S4	-			9	6	-				
Tipul T6	-			13			9	-		
CONDIȚII DE MEDIU										
Temperatura mediului de funcționare	până la +40 °C ⁽²⁾									
CABINET UPS										
Tipul B3 - Dimensiuni L x A x H (mm)	370 x 770 x 1170				-					
Tipul M3 - Dimensiuni L x A x H (mm)	370 x 770 x 1360				-					
Tipul M4 - Dimensiuni L x A x H (mm)	444 x 800 x 1400					-				
Tipul M6 - Dimensiuni L x A x H (mm)	-					600 x 855 x 1400			-	
Tipul T6 - Dimensiuni Lățime x Adâncime x Înălțime (mm)	-					600 x 855 x 1930		-		600 x 855 x 1930
Greutate	depinde de numărul de baterii instalare - contactați-ne									
Afișaj	3,5"									
Grad de protecție	IP20 (IP21 la cerere)									
Culori	gri metalizat E150HVR									
STANDARDE										
Siguranță	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2									
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2									
Performanță	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3									
Condiții de mediu	compatibilitate deplină cu directiva RoHS/UE									
Declarație de conformitate a produsului	CE, RCM (E2376)									

(1) Autonomie maximă la 80% din sarcină. (2) În anumite condiții.

Opțiuni de comunicație

- Interfață cu contacte de releu (contacte configurabile fără tensiune).
- MODBUS RTU RS485 sau TCP.
- Gateway PROFIBUS / PROFINET.
- Interfață BACnet/IP.
- NET VISION: interfață profesională WEB/SNMP Ethernet pentru monitorizarea sigură a UPS-ului și închiderea automată de la distanță.
- Software de supraveghere REMOTE VIEW PRO.
- Gateway IoT pentru servicii cloud Socomec și aplicația mobilă SOLIVE UPS.
- Panou cu ecran tactil pentru comandă la distanță.

Monitorizare la distanță și servicii cloud

- LINK-UPS: Serviciu de monitorizare la distanță Socomec 24/7 care conectează instalația dvs. la cel mai apropiat centru de service Socomec.
- SOLIVE UPS: aplicație mobilă care permite monitorizarea sistemelor UPS de pe un smartphone.