

MASTERYS BC+

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



Soluția pentru

- > Îngrijirea sănătății
- > Industrie

Puncte forte

- > O soluție flexibilă și rentabilă
- > Autonomie mare prevăzută din proiectare
- > Tehnologie digitală încorporată
- > Instalare rapidă și ușoară
- > Livrare rapidă
- > Utilizare ușoară și cu protecția mediului înconjurător

Conformitate cu standardele

- > IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2
- > EN 62040-3
- > CE
- > UKCA
- > EAC

Certificări și atestări



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



Avantaje



eWIRE



Funcție

Masterys BC+ este o soluție rentabilă, ușor de configurat și de comandat, și a fost concepută pentru a satisface nevoile specifice ale clienților din cadrul organizațiilor comerciale, industriale ușoare și din sectorul public. Datorită unei abordări inovatoare - bazată pe instrumente digitale web și mobile moderne - fiecare pas al ciclului de viață a fost simplificat.

De la etapa de selecție și configurare a produsului din amonte, până la dimensionarea, instalarea și optimizarea operațiunii, acest nou sistem oferă ușurință și eficacitate oricărei infrastructuri de lucru.

Avantaje

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 îmbunătățite pentru configurarea standard a bateriilor interne.
- Densitate crescută a bateriilor interne pentru amprentă la sol redusă și instalare simplificată.
- Autonomie de bază cu baterii interne, fără cabinet extern de baterii, disponibilă până la 80 kVA.
- Opțiune de curent de reîncărcare mare pentru timp de backup foarte lung.

Tehnologie digitală încorporată

- Generație de UPS-uri nativ digitale.
- Dispozitiv pregătit pentru IoT pentru acces la servicii conectate.
- 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” este 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.

Caracteristici generale

- Rețea de intrare duală (30 kVA).
- Comutator pentru bypass de mentenanță intern.
- Comutator de întrerupere ieșire.
- Comutator de întrerupere rețea de alimentare auxiliară.
- Protecție împotriva fenomenului de backfeed (returul de energie în rețea): circuit de detecție.
- Compatibilitate deplină cu generatoare
- Baterii interne cu durată normală de viață, de până la 80 kVA.

- Dispozitiv intern de izolare contra fenomenului de backfeed (returul de energie în rețea).
- Bare de cuplare pentru rețele comune.
- Sistem de împământare TN-C.
- Sistem de sincronizare ACS.
- Grad de protecție IP21.
- Încărcător baterii de mare capacitate.
- Baterii cu durată de viață lungă.

Opțiuni de comunicație

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

Comunicație

- Afișaj grafic multilingv de 3,5".
- 2 sloturi pentru carduri opționale de comunicații.
- Port USB pentru descărcarea fișierului jurnal.
- Port Ethernet în scopuri de service.

Funcții opționale

- Intrare trifazată fără neutru.

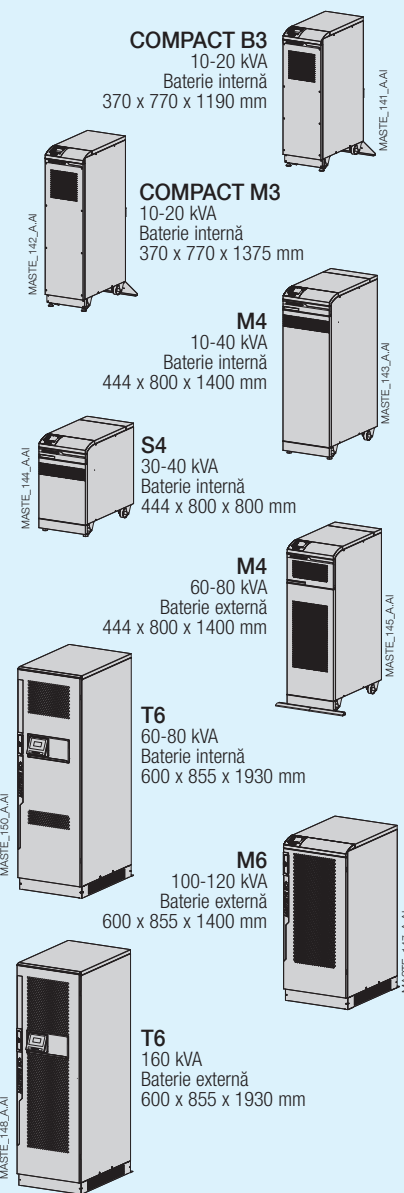
Date tehnice

MASTERYS BC+											
Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	
Pn [kW]	10	15	20	30	40	60	72	90	108	144	
Intrare / ieșire 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	
Intrare / ieșire 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Configurație paralelă	până la 6 unități ⁽¹⁾										
INTRARE											
Tensiune nominală	400 V 3 faze + neutru (intrare cu 3 fire disponibilă la cerere)										
Toleranța tensiunii	240 V la 480 V										
Frecvența nominală	40-70 Hz										
IEȘIRE											
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											
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) ⁽²⁾											
Tipul B3	22	13	9				-				
Tipul M3	38	24	17				-				
Tipul M4	101	66	46	28	20				-		
Tipul S4	-			9	6				-		
Tipul T6	-					13	9				-
CONDIȚII DE MEDIU											
Temperatura mediului de funcționare	până la +35 °C ⁽³⁾										
CABINET UPS											
Greutate	depinde de numărul de baterii instalare - contactați-ne										
Grad de protecție	IP20 (IP21 la cerere)										
Culori	gri metalizat E150HVR										
STANDARDE											
Siguranță	IEC/EN 62040-1										
EMC	IEC/EN 62040-2										
Performanță	EN 62040-3										
Condiții de mediu	compatibilitate deplină cu directiva RoHS/UE										
Declarație de conformitate a produsului	CE, EAC, UKCA										

(1) Până la 4 unități pentru MASTERYS BC+ compact. (2) @80% din puterea nominală cu sarcină având PF 0,9.

(3) Max. +50 °C în anumite condiții

Dimensiuni UPS - Lățime x Adâncime x Înălțime (mm)



Servicii expert

Serviciile noastre garantează cel mai înalt nivel de disponibilitate pentru UPS-ul dumneavoastră:

- > Consultanță tehnică
- > Punere în funcțiune
- > Instruire oferită de producător
- > Contracte de mentenanță care includ servicii digitale

