

# MASTERYS BC+

Progettato per la facilità di integrazione e di utilizzo  
da 10 a 160 kVA

Prime



## La soluzione ideale per

- > Industria

## Punti di forza

- > Una soluzione flessibile ed economica
- > Lunga autonomia integrata
- > Tecnologia digitale integrata
- > Installazione rapida e semplice
- > Consegna rapida
- > Intuitività e rispetto dell'ambiente

## Conformità alle norme

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

## Certificazioni e attestazioni



La serie MASTERYS BC+ è certificato da TÜV SÜD per la sicurezza del prodotto (EN 62040-1).



## Funzione

MASTERYS BC+ è una soluzione economica, facile da configurare e ordinare, che è stata progettata per soddisfare le esigenze specifiche dei clienti nell'ambito delle organizzazioni commerciali, dell'industria leggera e del settore pubblico. Grazie a un approccio innovativo, basato su moderni strumenti digitali web e per dispositivi mobili, ogni fase del ciclo di vita è stata semplificata. Dalla selezione e configurazione del prodotto a monte, al dimensionamento, all'installazione e all'ottimizzazione del funzionamento, questo nuovo sistema offre facilità di utilizzo e prestazioni ottimali a ogni infrastruttura con esigenze elevate.

## Vantaggi

### Una soluzione flessibile ed economica

- Una gamma compatta di codici prodotti standard con una varietà di opzioni supplementari per adattarsi alla sede di ogni cliente.
- Configurazione semplice per l'installazione in impianti esistenti.
- Dotato di interruttore di bypass manuale in modalità standard.

### Lunga autonomia integrata

- Varie possibilità di scelta ottimizzate per la configurazione standard delle batterie interne.
- Maggiore densità delle batterie interne per ridurre l'ingombro a terra e semplificare l'installazione.
- Autonomia di base interna disponibile fino a 80 kVA, senza armadi batteria esterni supplementari.
- Corrente di ricarica elevata opzionale per una lunga autonomia.

### Tecnologia digitale integrata

- Generazione UPS nativa digitale.
- Predisposizione per IoT (Internet degli oggetti) per l'accesso ai servizi connessi.
- Facile integrazione in ambiente virtuale e di rete LAN/WAN.

### Installazione rapida e semplice

- Un'ampia gamma di UPS da 10 a 160 kVA con le stesse prestazioni e funzionalità.
- eRULER, strumento online gratuito di dimensionamento per ottenere dimensioni e informazioni elettriche in anticipo prima dell'installazione.
- Installazione guidata dell'UPS con l'app per dispositivi mobili eWIRE.
- Facilità di reperimento della documentazione del prodotto online tramite semplice inserimento del numero di serie.

### Consegna rapida

- Opzione «produzione accelerata» disponibile per progetti urgenti o esigenze dell'ultimo minuto.
- Consegna rapida anche per configurazioni altamente personalizzate, grazie a opzioni combinabili con semplicità.

### Intuitività e rispetto dell'ambiente

- Oltre 25 lingue disponibili nel sinottico.
- Progettazione ergonomica per semplificare l'utilizzo.
- Conformità garantita con le future regolamentazioni ambientali e alle direttive RoHS.
- Unità dotate di ruote per un facile posizionamento.

## Vantaggi



## eWIRE



QR CODE 218 A GB

## Caratteristiche generali

- Due reti d'ingresso separate (30-120 kVA).
- Interruttore bypass di manutenzione interno.
- Interruttore sezionatore di uscita.
- Interruttore sezionatore rete ausiliaria.
- Protezione backfeed: circuito di rilevamento.
- Piena compatibilità con i generatori
- Batterie interne a durata normale fino a 80 kVA.

## Funzionalità standard di comunicazione

- Display grafico multilingue da 3,5".
- 2 slot per opzioni di comunicazione.
- Porta USB per il download dello storico degli eventi.
- Porta Ethernet per interventi assistenza.

## Opzioni del sistema o del prodotto

- 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.
- Caricabatteria ad alta capacità.
- Batterie interne a lunga durata.

## Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- MODBUS RTU RS485 o TCP.
- Gateway PROFIBUS/PROFINET.
- 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.

## Dati tecnici

		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
Ingresso/uscita 3/1		•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Ingresso/uscita 3/3		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configurazione in parallelo		Fino a 6 unità <sup>(1)</sup>									
<b>INGRESSO</b>											
Tensione nominale		400 V trifase+N (ingresso a 3 cavi disponibile su richiesta)									
Tolleranza di tensione		Da 240 V a 480 V									
Frequenza nominale		40-70 Hz									
<b>USCITA</b>											
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									
<b>RENDIMENTO</b>											
Modalità VFI a doppia conversione		fino al 95%									
Eco Mode		fino al 99%									
<b>BATTERIA</b>											
Tecnologie		VRLA, NiCd									
<b>AUTONOMIA INTERNA (MINUTI) <sup>(2)</sup></b>											
COMPACT B3		22	13	9							
COMPACT M3		35	22	15							
M4		101	66	46	28	20					
S4					9	6					
T6							13	9			
<b>AMBIENTE</b>											
Temperatura ambiente di esercizio		fino a +35 °C <sup>(3)</sup>									
<b>ARMADIO UPS</b>											
Peso		in base al numero di batterie installate - contattateci									
Grado di protezione		IP20 (IP21 su richiesta)									
Colori		grigio metallizzato E150HVR									
<b>NORME</b>											
Sicurezza		IEC/EN 62040-1									
Compatibilità elettromagnetica (EMC)		IEC/EN 62040-2									
Prestazioni		EN 62040-3									
Ambientali		Conformità totale alla direttiva UE RoHS									
Dichiarazione prodotto		CE, EAC, UKCA									

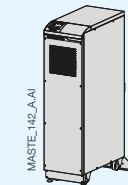
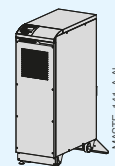
(1) Fino a 4 unità per MASTERYS BC+ compact (2) all'80% della potenza nominale con carico PF 0.9.

(3) Condizioni applicate max. +50 °C

## Dimensioni UPS (L x P x H)

### COMPACT B3

10-20 kVA  
Batterie interne  
370 x 770 x 1190 mm

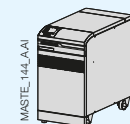
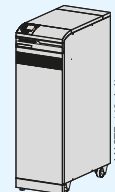


### COMPACT M3

10-20 kVA  
Batterie interne  
370 x 770 x 1375 mm

### M4

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

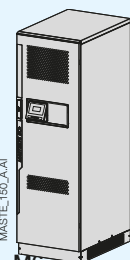
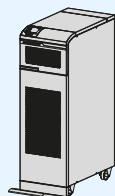


### S4

30-40 kVA  
Batterie interne  
444 x 800 x 800 mm

### M4

60-80 kVA  
Batteria esterna  
444 x 800 x 1400 mm

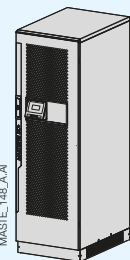
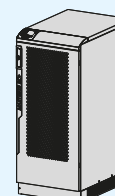


### T6

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

### M6

100-120 kVA  
Batteria esterna  
600 x 855 x 1400 mm



### T6

160 kVA  
Batteria esterna  
600 x 855 x 1930 mm

## Expert services

I nostri servizi garantiscono il massimo livello di disponibilità al tuo UPS:

- > Consigli tecnici
- > Messa servizio
- > Formazione dal produttore
- > Contratti di manutenzione comprensivi di servizi digital

