MASTERYS BC+

bis | *up to* 160 kVA

Tower

1~

3~

VFI Online-Doppelwandlung
VFI online double-conversion

interne Batterien bis 80 kVA
internal batteries up to 80 kVA

Powerfaktor 1
power factor 1



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

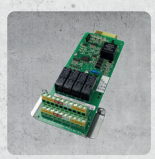
Die USV-Anlage bietet eine flexible und wirtschaftliche Lösung für unterschiedlichste Anwendungen und lässt sich dank zahlreicher Optionen optimal an individuelle Kundenanforderungen anpassen. Durch die hohe Batteriedichte und verschiedene Batteriekonfigurationen werden lange Überbrückungszeiten bei gleichzeitig geringem Platzbedarf ermöglicht. Ein breites Leistungsspektrum von 10 bis 160 kVA sorgt für maximale Flexibilität bei Planung und Einsatz.

The UPS system provides a flexible and cost-effective solution for a wide range of applications and can be optimally adapted to individual customer requirements through a variety of available options. Its high battery density and multiple battery configurations enable extended backup times while maintaining a compact footprint. The wide power range from 10 to 160 kVA ensures maximum flexibility for system planning and deployment. This allows the solution to meet the demands of both small and large installations. The result is a reliable and scalable power protection system for critical applications.

ZUBEHÖR | *ACCESSOIRES*



SNMP-KARTE
SNMP CARD



RELAIS-KARTE
RELAY CARD



EXTERNER BYPASS
EXTERNAL BYPASS



easyCONTROL
VIEW



MODBUS-KARTE
MODBUS CARD

REV.07 / 26/11

TECHNISCHE DATEN | *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Allgemeine Daten	*general data*									
Modell	*model*	**BC+10**	**BC+15**	**BC+20**	**BC+30**	**BC+40**	**BC+60**	**BC+80**	**BC+100**	**BC+120**	**BC+160**
Sn	*rated apparent power* [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Pn	*rated power* [kW]	10	15	20	30	40	60	72	90	108	144
Topologie	*topology*	Online-Doppelwandler | *online double-conversion*									
Eingang/Ausgang	*input/output*	3/1 oder | *or* 3/3			3/3						
Parallelkonfiguration	*parallel configuration*	bis 6 | *up to 6*									
Betriebstemperatur ohne Batterien *operating temperature without batteries*		0 °C <> 35 °C									
Abmessungen BxTxH | *dimensions WxDxH* [mm] abhängig von der Anzahl der integrierten Batterien *depending on the number of batteries integrated*		**BC+ compact** 370 x 770 x 1190			–	–	–	–	600 x 855 x 1400		–
		BC+ compact 370 x 770 x 1375			444 x 800 x 800		600 x 855 x 1930		–	–	600 x 855 x 1930
		444 x 800 x 1400							–	–	–
Gewicht	*weight* [kg]	auf Anfrage, abhängig von der Anzahl der integrierten Batterien *available upon request, depending on the number of integrated batteries*									
Schutzart	*protection class*	IP20 / auf Anfrage IP21 | *IP20 / IP21 on request*									
Farbe	*color*	RAL9007									
Eingang 1 GR	*input 1 rectifier*										
Nennspannung	*rated voltage*	3 x 400 V									
Spannungstoleranz	*voltage tolerance*	40 %, +20 %									
Frequenz	*frequency*	40 – 70 Hz									
Eingang 2 Bypass	*input 2 bypass*										
Nennspannung	*rated voltage*	230 V oder | *or* 3 x 400 V			3 x 400 V						
Ausgang	*output*										
Nennspannung	*rated voltage*	230 V oder | *or* 3 x 400 V			3 x 400 V						
Frequenz	*frequency*	50/60 Hz									
Wirkungsgrad (Doppelwandlung) *efficiency (double conversion)*		bis zu 95,0 % | *up to 95,0 %*									
Batterie (intern)	*battery (internal)*										
Technologie	*technology*	OGiV Bleibatterien / wartungsfrei *OPzV lead-acid batteries / maintenance-free*									
Autonomie 1 Modul (80 % Nennlast bei PF1) *runtime 1 module (80 % rated load at PF1)* [min]		7	4	7	7	5	7	7	nur extern | *only extern*		
Autonomie 2 Modul (80 % Nennlast bei PF1) *runtime 2 module (80 % rated load at PF1)* [min]		18	11	12	12	9	11	–			
Autonomie 3 Modul (80 % Nennlast bei PF1) *runtime 3 module (80 % rated load at PF1)* [min]		28	18	20	17	12	–	–			
Gewicht (zusätzlich zur USV) *weight (additional to UPS)* [kg]		auf Anfrage, abhängig von der Anzahl der integrierten Batterien *available upon request, depending on the number of integrated batteries*									
Batterieerweiterung (extern)	*battery extension (external)*										
Technologie	*technology*	Blei / NiCd *lead-acid / nickel-cadmium (NiCd)*									
weitere Autonomiezeiten *additional autonomy periods*		auf Anfrage *available upon request*									
Kommunikation	*communication*										
Modbus RTU	*modbus RTU*	optional | *optional*									
Modbus TCP	*modbus TCP*	optional | *optional*									
Relaiskontakte	*relay contacts*	optional | *optional*									
WEB/SNMP	*web/SNMP*	optional | *optional*									
easyCONTROL VIEW	*easyCONTROL VIEW*	optional | *optional*									
Anzahl Steckplatz für Kommunikationskarten *number of slots for communication cards*		2									