MODULYS GP

bis | *up to* 600 kVA

Tower

3~

VFI Online-Doppelwandlung
VFI online double-conversion

Für Lithium-Batterien vorbereitet
prepared for lithium batteries

Austausch von einem Modul in nur 2 Minuten (MTTR)
replacement of a module in just 2 minutes (MTTR)



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

MODULYS GP ist eine Baureihe hochmodularer USV-Systeme, die mit einer Leistung von bis zu 200 kW die marktübliche Zuverlässigkeit übertreffen. Mit einer Parallelschaltbarkeit von maximal 3 Anlagen, lässt sich die Leistung auf 600 kW erhöhen. Mit einer langen Betriebsdauer von 1.000.000 Stunden (MTBF) und einer Wiederherstellungszeit in nur 2 Minuten (MTTR) wird eine beispiellose Flexibilität erreicht, die einen langfristigen Schutz und optimale Gesamtbetriebskosten gewährleistet.

MODULYS GP is a range of highly modular UPS systems delivering up to 200 kW of power and exceeding the reliability standards typically found on the market. With a maximum parallel connectability of 3 systems, the output can be increased to 600 kW. With a mean time between failures (MTBF) of 1,000,000 hours and a recovery time (MTTR) of just 2 minutes, unprecedented flexibility is achieved, ensuring long-term protection and an optimal total cost of ownership.

ZUBEHÖR | *ACCESSOIRES*



SNMP-KARTE
SNMP CARD



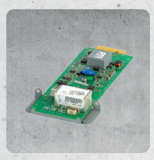
RELAIS-KARTE
RELAY CARD



EXTERNER BYPASS
EXTERNAL BYPASS



easyCONTROL VIEW



MODBUS-KARTE
MODBUS CARD

REV.01 / 26/11

TECHNISCHE DATEN | *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Allgemeine Daten	*general data*	
Modell	*model*	**MGP200**
max. Leistung pro Schrank *maximum power per cabinet* [kW]	200
max. Anzahl Module *maximum number of modules*	8
Eingang/Ausgang	*input/output*	3/3
Parallelkonfiguration	*parallel configuration*	bis 3	*up to 3*
Abmessungen BxTxH	*dimensions WxDxH* [mm]	600 x 890 x 1990
Gewicht ohne Batterie und Module *weight without battery and modules* [kg]	210
Schutzart	*protection class*	IP20
Farbe	*color*	RAL7016
Eingang 1 GR	*input 1 rectifier*	
Nennspannung	*rated voltage*	3 x 400 V
Spannungstoleranz	*voltage tolerance*	–15 %, +20 %
Frequenz	*frequency*	50/60 Hz ±10 %
Eingang 2 Bypass	*input 2 bypass*	
Nennspannung	*rated voltage*	3 x 400 V
Spannungstoleranz	*voltage tolerance*	±10 %
Frequenz	*frequency*	50/60 Hz ±2 %
Ausgang	*output*	
Nennspannung	*rated voltage*	3 x 400 V ±1 %
Frequenz	*frequency*	50/60 Hz ±0,1 %
Wirkungsgrad (Doppelwandlung) *efficiency (double conversion)*	bis zu 96,5 %	*up to 96,5 %*
Batterieerweiterung (extern)	*battery extension (external)*	
Technologie	*technology*	Blei / Lithium *lead-acid / lithium batteries*
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

Leistungsmodule	*power modules*	
Modul	*module*	S25
Sn	*rated apparent power* [kVA]	25
Pn	*rated power* [kW]	25
Topologie	*topology*	Online-Doppelwandler	*online double-conversion*
Betriebstemperatur ohne Batterien *operating temperature without batteries*	0 °C <> 40 °C
Gewicht ohne Batterie	*weight without battery* [kg]	34
Schutzart	*protection class*	IP20