

Technische Spezifikationen

GROUPYS GM													
Nennleistung (kVA)	10	12	15	20	30	40	60	80	100	125	160	200	
Wirkleistung (kW)	9	10.8	13.5	18	27	36	54	72	90	112.5	160	200	
USV-Typ / Klassifizierung	On-Line mit Doppelumwandlung / VFI-SS-111 (IEC 62040-3)												
Phasen	3/1 oder 3/3												
Parallelkonfiguration	bis zu 6 Einheiten												
Eingang													
Spannung	400 VAC												
Spannungsbereich	320 - 480 VAC												
Frequenz	50 Hz / 60 Hz												
Frequenztoleranz	+ 20% / - 40%											± 20%	
Leistungsfaktor	0,99 cos phi												
Klirrfaktor THDi	< 3%											< 2,5%	
Ausgang													
Spannung	400 VAC												
Spannungstoleranz	± 1%											± 2%	
Frequenz	50 Hz												
Frequenztoleranz	± 0,01%												
Leistungsfaktor	0,9 cos phi											1,0 cos phi	
Klirrfaktor THDv	< 1% bei linearer Last, < 3% bei nicht-linearer Last											< 0,5%, < 3%	
Krestfaktor	3 : 1												
Wirkungsgrad AC-AC	> 93,5%		> 94%		> 96%		> 95,5%	> 95,2%	> 95%	> 93,5%	> 95,5%		
Verlustleistung (kW)	0,63	0,75	0,86	1,15	1,28	1,5	2,61	3,65	4,75	6,67	6,9	9,3	
Wirkungsgrad Eco-Mode	> 98%												
Überlast	110% bis 10 Minuten, 125% bis 60 Sekunden, danach auf Bypass												
Trenntransformer	optional												
Batterie													
Batterien	2 x 20 Stück à 12 V wartungsfrei												
Batterietest	manuell + automatisch												
Autonomiezeit	nach Kundenwunsch												
Bypass													
Spannungstoleranz	180 - 264 V (einstellbar)												
Überlast	110% dauernd, 125% bis 60 Minuten, 150% bis 10 Minuten												
Rückspeiseschutz	integriert												
Manueller Wartungsbypass	Intern, optional extern												
Kommunikation													
Anzeige	LCD-Monitor mit LEDs												
Schnittstellen	RS232 (D-Sub9), USB, AS400 (D-Sub15)												
SNMP	SicoNet SNMP-Karte optional für: Windows, Mac, UNIX, Open VMS und IBM OS2												
Alarmkontakte	Opto-Koppler, Relais-Alarmkontakte optional, EPO (Not-Aus)												
Dimension													
Masse USV (B x T x H mm)	10-40 kVA: 440 x 850 x 1320 / 60-100 kVA: 500 x 850 x 1600 / 125 kVA: 650 x 840 x 1600 / 160-200 kVA: 850 x 1050 x 1900												
Gewicht ohne Batterie (kg)	105	110	115	120	135	145	190	200	220	250	450	460	
Gewicht mit Batt. max. (kg)	320	325	335	340	355	465	Keine interne Batterie						
Standards													
Normen	EN 60950 / IEC 62040-1 / IEC 62040-2 / CE / ISO9001 / ISO 14001												
Garantie													
	2 Jahre												

Änderungen im Sinne der Produktaktualisierung bleiben vorbehalten.

GROUPYS GM ist ein Produkt von Groups Manufacturing, Italien.