

sichern die Stromversorgung Ihrer Computernetze!

- sie schützen Ihre Computer vor gefährlichen Spannungsspitzen
- sie versorgen Ihre Computer bei Netzausfall mit Elektroenergie

Wir bieten:

- verschiedene Anlagentypen entsprechend Ihren Anforderungen in den Leistungsbereichen von 0,5 bis 800 kVA!
- einen kundennahen Service!



Diese statischen USV - Anlagen werden mit 5Jahres - bzw. auf Wunsch mit 10Jahres-bleibatterien (wartungsfrei, verschlossen) ausgerüstet.
In Abhängigkeit der Überbrückungszeit (Autonomiezeit) wird die Batterieleistung festgelegt.

Die nächsten Seiten informieren Sie!
Weitere Anfragen beantworten wir gern!

- nach EN 62040 - 1 - 3,
- Gehäusefarbe für 1 - 3 kVA : schwarz,
für 3,3 - 10 kVA : dunkelgrau (RAL 7016)
- Eingangsspannung für SDH : 220 - 230 - 240 V AC - einphasig,
für SDL : 400 V AC - dreiphasig,
50 - 60 Hz (+ / - 5 Hz),
- Ausgangsspannung : 220 - 230 - 240 V AC (wählbar),
50 / 60 Hz (wählbar),
sinusförmig,
- Umschaltzeit : 0 msec. (online),
- Bypass : 200 - 253 V AC,
50 / 60 Hz (+ / - 5 Hz),
- Leistungsfaktor : > 0,98,
- Standard - Schnittstellen : RS232, USB und
Steckplatz für Kommunikationsschnittstelle,
- Geräuschpegel : 40 - 45 dBA bei 1 m Abstand,
- Crestfaktor : 3:1,
- Überlastverhalten : < 110 % für 1,0 min.,
< 150 % für 4,0 sek.,
> 150 % für 0,5 sek.,
- Software : Überwachungs- und Shutdownsoftware

Typ	Nennleistung (in VA / in W)	Abmessungen (B x T x H in mm)	Gewicht (in kg)	Autonomie (in min.)	Batterie- bestückung
SDH 1000	1000 VA / 900 W	87 x 425 x 450	17	7	3 x 12 V / 7 Ah
SDH 1500	1500 VA / 1350 W	87 x 425 x 450	18	6	6 x 12 V / 7 Ah
SDH 2200	2200 VA / 1980 W	87 x 625 x 450	30	6	6 x 12 V / 7 Ah
SDH 2200 ER	2200 VA / 1760 W	630 x 655 x 215	116	62	6 x 12 V / 40 Ah
SDH 3000	3000 VA / 2700 W	87 x 625 x 450	32	5	6 x 12 V / 7 Ah
SDH 3000 ER	3000 VA / 2400 W	630 x 655 x 215	116	35	6 x 12 V / 40 Ah

Typ	Nennleistung (in VA / in W)	Abmessungen (B x T x H in mm)	Gewicht (in kg)	Autonomie (in min.)	Batterie- bestückung
SDL 3300	3300 VA / 2300 W	175 x 520 x 455	38	6	9 x 12 V / 7 Ah
SDL 4000	4000 VA / 2400 W	175 x 520 x 455	40	5	9 x 12 V / 7 Ah
SDL 5000	5000 VA / 3500 W	175 x 660 x 455	58	9	16 x 12 V / 7 Ah
SDL 6000	6000 VA / 4200 W	175 x 660 x 455	60	7	16 x 12 V / 7 Ah
SDL 6500 TM	6500 VA / 5200 W	2 x 175 x 660 x 455	100	5	20 x 12 V / 7 Ah
SDL 8000	8000 VA / 6400 W	2 x 175 x 660 x 455	110	5	20 x 12 V / 9 Ah
SDL 8000 TM	8000 VA / 6400 W	2 x 175 x 660 x 455	110	5	20 x 12 V / 9 Ah
SDL 10000	10000 VA / 8000 W	2 x 175 x 660 x 455	115	3	20 x 12 V / 9 Ah
SDL 10000 TM	10000 VA / 8000 W	2 x 175 x 660 x 455	115	3	20 x 12 V / 9 Ah

Autonomiezeiten können auf Anfrage erhöht werden.

Dabei gelten andere Maße und Gewichte!

- nach EN 62040 - 1 - 3,
- Gehäusefarbe : dunkelgrau (RAL 7016),
- Schutzgrad : IP 20,
- Eingangsspannung : 380 - 400 - 415 V AC - dreiphasig,
50 - 60 Hz (+ 40 / - 70 Hz),
- Ausgangsspannung bei MCM/MSM : 220 - 230 - 240 V AC, wählbar, - einphasig,
50 / 60 Hz, wählbar,
- bei MCT/MST : 380 - 400 - 415 V AC, wählbar, - dreiphasig,
50 / 60 Hz,
sinusförmig,
- Umschaltzeit : 0 msek. (online),
- Bypass bei MCM/MSM : 220 - 230 - 240 V AC,
50 / 60 Hz (+ / - 5 Hz), wählbar,
- bei MCT/MST : 380 - 400 - 415 V AC,
50 / 60 Hz (+ / - 5 Hz), wählbar,
- Leistungsfaktor bei Volllast : 0,99,
- Standard - Schnittstellen : RS232, USB und
Steckplatz für Kommunikationsschnittstelle,
- Geräuschpegel : bis 65 dBA bei 1 m Abstand,
- Crestfaktor : 3:1,
- Überlastverhalten bei MCM/MSM : 110 % für 10 min.,
133 % für 1 min.,
150 % für 5 sek.,
- Überlastverhalten bei MCT/MST : 115 % unbegrenzt,
125 % für 10 min.,
150 % für 1 min.,
168 % für 5 sek.,
- Software : Überwachungs- und Shutdownsoftware

Typ	Nennleistung (in kVA / in kW)	Abmessungen (B x T x H in mm)	Gewicht* (in kg)	Autonomie (in min.)	Batterie- bestückung
MCM 10	10 kVA / 8,0 kW	320 x 840 x 930	180	11	40 x 12 V / 7 Ah
MSM 10	10 kVA / 8,0 kW	440 x 850 x 1320	205	11	40 x 12 V / 7 Ah
MCM 12	12 kVA / 9,6 kW	320 x 840 x 930	182	9	40 x 12 V / 7 Ah
MSM 12	12 kVA / 9,6 kW	440 x 850 x 1320	210	9	40 x 12 V / 7 Ah
MCM 15	15 kVA / 12,0 kW	320 x 840 x 930	190	7	40 x 12 V / 7 Ah
MSM 15	15 kVA / 12,0 kW	440 x 850 x 1320	215	7	40 x 12 V / 9 Ah
MCM 20	20 kVA / 16,0 kW	320 x 840 x 930	200	6	40 x 12 V / 9 Ah
MSM 20	20 kVA / 16,0 kW	440 x 850 x 1320	120	6	40 x 12 V / 9 Ah
MCT 10	10 kVA / 9,0 kW	320 x 840 x 930	180	11	40 x 12 V / 7 Ah
MST 10	10 kVA / 9,0 kW	440 x 850 x 1320	205	11	40 x 12 V / 7 Ah
MCT 12	12 kVA / 10,8 kW	320 x 840 x 930	182	9	40 x 12 V / 7 Ah
MST 12	12 kVA / 10,8 kW	440 x 850 x 1320	210	9	40 x 12 V / 7 Ah
MCT 15	15 kVA / 13,5 kW	320 x 840 x 930	190	7	40 x 12 V / 9 Ah
MST 15	15 kVA / 13,5 kW	440 x 850 x 1320	215	7	40 x 12 V / 7 Ah
MCT 20	20 kVA / 18,0 kW	320 x 840 x 930	195	6	40 x 12 V / 9 Ah
MST 20	20 kVA / 18,0 kW	440 x 850 x 1320	225	6	40 x 12 V / 9 Ah
MST 30	30 kVA / 27,0 kW	440 x 850 x 1320	335	6	80 x 12 V / 7 Ah
MST 40	40 kVA / 36,0 kW	440 x 850 x 1320	350	6	80 x 12 V / 9 Ah
MST 60	60 kVA / 54,0 kW	2 x 650 x 850 x 1600	920	10	40 x 12 V / 40 Ah
MST 80	80 kVA / 72,0 kW	2 x 650 x 850 x 1600	950	10	40 x 12 V / 40 Ah
MST 100	100 kVA / 90,0 kW	2 x 860 x 850 x 1900	1370	8	40 x 12 V / 65 Ah
MST 120	120 kVA / 108,0 kW	2 x 860 x 850 x 1900	1370	6	40 x 12 V / 65 Ah

Autonomiezeiten können auf Anfrage erhöht werden.

Dabei gelten andere Maße und Gewichte!