

## GAT SP 07x UPS Online xxW

Hutschienengerät

### FACTS IM ÜBERBLICK

- Ultra-kompakt/ Plug & Play, Parallelschaltung ohne Zubehör
- Führt Selbstdiagnose und Diagnose seiner Umgebung durch
- Blei- und cadmiumfreies Backup, 100% recycelbar
- Lebensdauer über 10 Jahre
- Hält die Kontrolle über das Intelligente Gebäude bei Netzausfällen und Mikrounterbrechungen aufrecht
- Fängt elektromagnetische Störungen ab
- Verhindert Übermittlungen von Fehlalarmen infolge von Mikrounterbrechungen im Netz
- Versorgt die Geräte mit konstanter Spannung
- Ausgangsspannung einstellbar von -8% bis +13%



Das GAT SP 07x UPS Online xxW ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgungseinheit (USV) zur Montage auf einer DIN-Hutschiene. Dieses Netzgerät ist für die Stromversorgung aller GANTNER-Geräten wie z. B. GAT DC 7200 und Lesern, z. B. GAT SR 73xx, geeignet.

Die USV mit "Smart Backup Inside" fängt elektromagnetische Störungen ab und behält die Kontrolle bei Stromausfällen und Mikrounterbrechungen, um sicherzustellen, dass die Geräte mit einer konstanten Spannung versorgt werden. Der angeschlossene Controller wird sofort benachrichtigt, wenn Stromunterbrechungen auftreten, wodurch der Fehler rechtzeitig behoben werden kann.

Weitere Merkmale der USV sind ein ultrakompaktes Gehäuse, Plug-and-Play-Betrieb und Betrieb im Energiesparmodus, wenn der Akku aufgeladen ist.

Der 100% recycelbare blei- und cadmiumfreie Backup-Akku mit LiFePO4-Akkutechnologie schützt die Umwelt und bietet eine besonders lange Lebensdauer von über 10 Jahren.

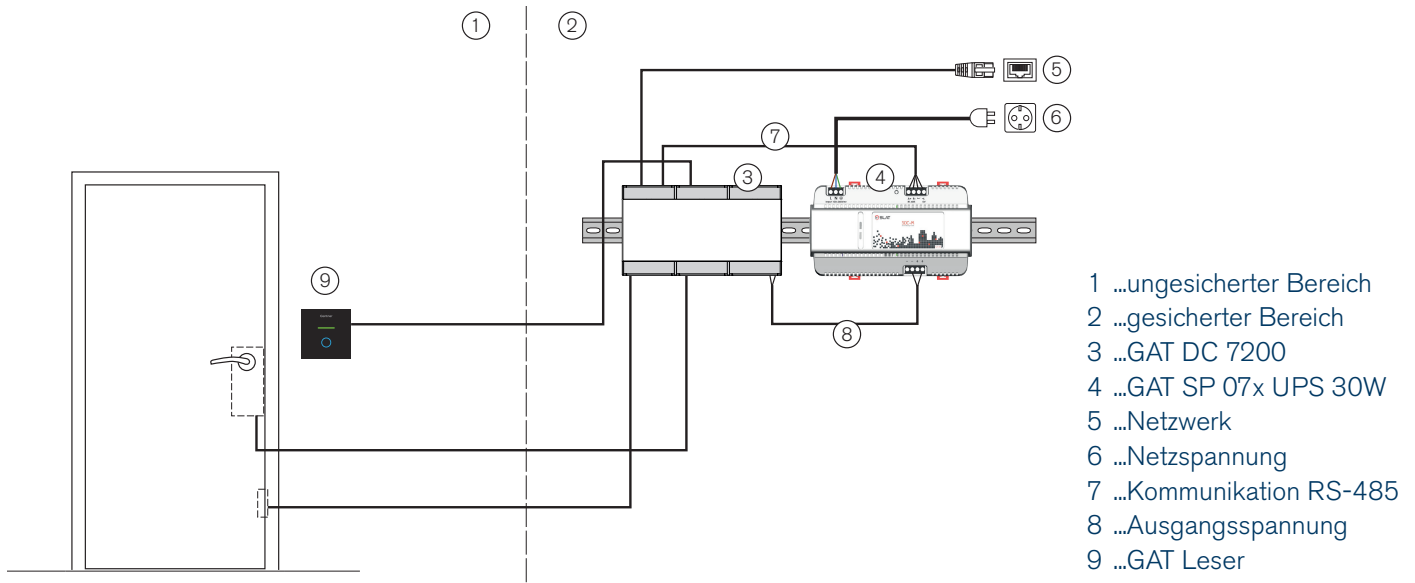
GAT SP 07x UPS Online 30W



GAT SP 07x UPS Online 55W

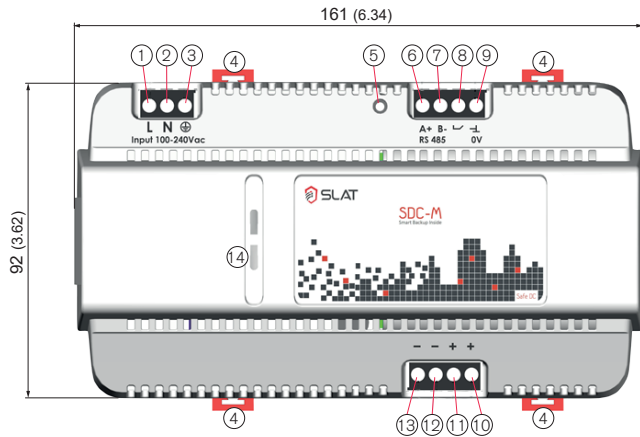


## Typische Anwendung

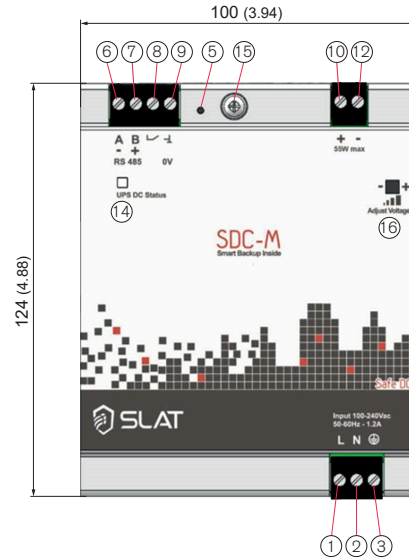


## Geräte Merkmale und Abmessungen

GAT SP 07x UPS Online 30W



GAT SP 07x UPS Online 55W



- |   |  |
|---|--|
| 1 .....Eingang 100-240 V (L)            | 10....Ausgang (+)                      |
| 2 .....Eingang 100-240 V (N)            | 11....Ausgang (+)                      |
| 3 .....Eingang 100-240 V (Schutzleiter) | 12....Ausgang (-)                      |
| 4 .....Montage-Clips                    | 13....Ausgang (-)                      |
| 5 .....Taster für Backup-Trennung       | 14....Status-LED                       |
| 6 .....RS-485 (A)                       | 15....Erdungsanschluss                 |
| 7 .....RS-485 (B)                       | 16....Einstellung der Ausgangsspannung |
| 8 .....Alarmreport                      |  |
| 9 .....RS-485 (0V)                      |  |

Maße in mm  
 Zoll in Klammern

## Technische Daten

|                             |  | GAT SP 070 UPS   | GAT SP 070 UPS   | GAT SP 074 UPS  | GAT SP 074 UPS   |
|-----------------------------|--|--|--|---|--|
|                             |  | Online 30W   | Online 55W   | Online 30W  | Online 55W   |
| <b>AUSGANG</b>              | Gleichspannung:                                  | 12 V   | 12 V   | 24 V  | 24 V   |
|                             | Nennstrom:                                       | 2,5 A  | 4,6 A  | 1,25 A  | 2,3 A  |
|                             | Max. Verbraucherleistung:                        | 30 W   | 55 W   | 30 W  | 55 W   |
|                             | Genauigkeit der Spannung:                        | 1,0%   |  |   |  |
| <b>EINGANG</b>              | Eingangsspannung AC:                             | 98 ~ 265 V   |  |   |  |
|                             | Eingangsspannung DC:                             | 140 ~ 375 V  |  |   |  |
|                             | Frequenzbereich:                                 | 45 ~ 66 Hz   |  |   |  |
|                             | Eingangsstrom (AC 98 V):                         | 0,8 A  | 1,5 A  | 0,8 A   | 1,5 A  |
|                             | Eingangsstrom (AC 265 V):                        | 0,3 A  | 0,38 A   | 0,3 A   | 0,38 A   |
|                             | Einschaltstrom:                                  | Begrenzt durch NTC   |  |   |  |
| <b>SCHUTZ</b>               | Schutz vor Kurzschlüssen am Ausgang:             | durch Trennung der Stromversorgung mit zyklischem Wiederanlauf   |  |   |  |
|                             | Schutz vor Überspannungen am Verbraucherausgang: | Fehlregelung oder Anschlussfehler, durch Trennung mit zyklischem Wiederanlauf, wenn Ausgangsspannung > Un +10% |  |   |  |
|                             | Kurzschluss, wenn:                               | $U_{\text{Ausgang}} < 6 \text{ V}$ oder $I > 30 \text{ A}$   |  |   |  |
|                             | <b>UMWELT</b>                                    | Lagertemperatur:   | -25 °C bis +60 °C  |   |  |
|                             | Lagerfeuchtigkeit:                               | 10% bis 95%  |  |   |  |
|                             | Betriebstemperatur                               |  |  |   |  |
|                             | - bei 100% Last:                                 | -10 °C bis +55 °C im Gehäuse   |  |   |  |
|                             | - bei 75% Last:                                  | -5 °C bis +55 °C im Gehäuse  |  |   |  |
|                             | Betriebsfeuchtigkeit:                            | 20% bis 95%  |  |   |  |
|                             | Betriebshöhe:                                    | Oberhalb von 2000 m nimmt die Temperatur alle 1000 m um 5% ab  |  |   |  |
|                             | Schutzart:                                       | IP20   |  |   |  |
|                             | Lebensdauer:                                     | 10 Jahre bei 25 °C Umgebungstemperatur, nominaler Netzspannung, 75% Last                                       |  |   |  |
| <b>MECHANISCH</b>           | Gehäuse:   | ABS  | Aluminium  | ABS   | Aluminium  |
|                             | Gewicht:   | 0,5 kg   | 0,96 kg  | 0,5 kg  | 0,96 kg  |
|                             | Installation:                                    | zur Befestigung an DIN-Schiene oder an Montageplatte   | zur Befestigung an DIN-Schiene   | zur Befestigung an DIN-Schiene oder an Montageplatte                      | zur Befestigung an DIN-Schiene   |
|                             | Abmessungen (B*H*T):                             | 161*92*65 mm   | 100*124*122 mm   | 161*92*65 mm  | 100*124*122 mm   |
| <b>SICHERHEIT &amp; EMV</b> | Sicherheitsnormen:                               | EN 60950-1; Klasse SELV; EN 62368-1  | EN 60950-1; Klasse SELV  | EN 60950-1; Klasse SELV; EN 62368-1                                       | EN 60950-1; Klasse SELV  |
|                             | EMV-Normen:                                      | EN 61000-6-1, 6-2, 6-3, 6-4; EN 61000-3-2 (Klasse A); EN 55032 (Klasse B)                                      | EN 61000-6-1, 6-2, 6-3, 6-4; EN 61000-3-2 (Klasse A); EN 55022 + A1 (Klasse B) | EN 61000-6-1, 6-2, 6-3, 6-4; EN 61000-3-2 (Klasse A); EN 55032 (Klasse B) | EN 61000-6-1, 6-2, 6-3, 6-4; EN 61000-3-2 (Klasse A); EN 55022 + A1 (Klasse B) |
|                             |  |  |  |   |  |