

## DATENBLATT

### Netzteil 5A/27V, 10A/27V und 20A/27V inklusive USV im Montageschrank **CE**

zur Energieversorgung von bis zu 33/66/133 Modulen.

Je nach Größe der Rufanlage werden mehrere Netzteilschränke benötigt. Die ausgegebene Sicherheits-Kleinspannung ist abgestimmt auf die Erfordernisse der Rufanlage.

Bei Netzspannungsausfall übernehmen die Akkumulatoren mit einer Kapazität von 7/12/24 Ah die Versorgung der Rufanlage. Gemäß den Vorgaben der VDE 0834 ist die unterbrechungsfreie Stromversorgung für mindestens 1 Stunde gewährleistet. Durch zusätzlichen Einsatz eines Technikmoduls wird gleichzeitig eine Meldung des Netzausfalls an die Rufanlage gesendet.



Netzteil 10A

Die Akkumulatoren werden durch eine automatische Überwachung regelmäßig geprüft. Störungen der USV werden vom Laderegler automatisch gemeldet. Jeder Schrank verfügt über 2/4/8 separat abgesicherte Kleinspannungsausgänge.

Sämtliche zu liefernde Komponenten für den Netzteilschrank werden vormontiert und auf Phoenix-Klemmleisten angeschlossen. Ein Leistenplan liegt jedem Netzteil bei. Über Phoenix-Klemmen wird die 230V-Zuleitung angeschlossen. Sämtliche Leitungen, die den Schrank verlassen, werden über mitgelieferte PG-Verschraubungen gesichert. Die 230V-Zuleitung wird zusätzlich zugentlastet.



Netzteil 20A



Netzteil 5A

**DATENBLATT****Technische Daten Netzteil**

- geregelte Stromversorgung DC 27V - 5A / 27V - 10A / 27V - 20A ausgelegt für den Einsatz am einphasigen Wechselstromnetz
- Eingangsspannungsbereich 80 V AC bis 264 V AC o. 113 V DC bis 370 V DC
- Wirkungsgrad bei Nennbetrieb > 93%
- Ausgangsnennspannung DC 27 V
- Gesamttoleranz statisch +/- 1%, Restwelligkeit < 200 MV
- Ausgangsnennstrom 5 A / 10A / 20A
- 2/4/8 separat abgesicherte Kleinspannungsausgänge
- Umgebungstemperatur -30°C bis +70°C
- Schutzklasse I, Schutzart IP20
- Potentialtrennung SELV nach EN 60950
- Funkentstörung Klasse B nach EN 55011
- Medizinzulassung 2 x MOPP nach IEC 60601-1
- Stahlgehäuse (HxBxT):
  - 600 x 380 x 210 mm (10A und 20A)
  - 300 x 310 x 160 mm (5A)
- Gewicht:
  - 12,5 kg (5A)
  - 30,0 kg (10A)
  - 40,0 kg (20A)

**Technische Daten Akkumulatoren**

- Ladekapazität 7 Ah/12 AH/24 Ah
- Wartungsfreie, verschlossene Gel-Akkumulatoren
- Nennspannung DC 24 V
- Empfohlene Ladeschlussspannung 27,3 V (bei +20°C)
- Kurschlussschutz durch Batteriesicherung TYP FKS 15A/32V
- Selbstentladungsrate ca. 3% pro Monat
- Umgebungstemperatur +5°C bis +40°C
- Schutzklasse III, Schutzart IP00
- mit Anschlussklemmen für BAT+ und BAT-
- mit Beipack FKS-Ersatzsicherung 10A/20A

Artikelnummer/

Matchcode

NT5

NT10

NT20