



Netzteil 10A/24V



Netzteil 20A/24V

## Netzteil 10A/24V und 20A/24V inklusive USV im Montageschrank ☒

zur Energieversorgung von bis zu 50/100 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 12/24 Ah die Versorgung der Rufanlage. Gemäß der 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.

Die Akkumulatoren werden durch eine automatische Überwachung regelmäßig geprüft. Störungen der USV werden vom Laderegler automatisch gemeldet.

Jeder Schrank verfügt über 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 Phoenixklemmen wird die 230-Volt-Zuleitung angeschlossen. Sämtliche Leitungen, die den Schrank verlassen, werden über mitgelieferte PG-Verschraubungen gesichert. Die 230V Zuleitung wird zusätzlich zugentlastet.

### Technische Daten Netzteil

- geregelte Stromversorgung DC 24 V-10 A /24-20 A ausgelegt für den Einsatz am einphasigen Wechselstromnetz
- Eingangsspannungsbereich 80 V AC bis 264 V AC oder 113 V DC bis 370 V DC
- Wirkungsgrad bei Nennbetrieb > 93 %
- Ausgangsnennspannung DC 24 V, Einstellbereich 25,6 V DC bis 28,4 V DC
- Gesamttoleranz statisch +/- 1 %, Restwelligkeit < 200 mV<sub>pp</sub>
- Ausgangsnennstrom 10 A/20 A
- 4/8 separat abgesicherte Kleinspannungsausgänge
- Umgebungstemperatur -30°C bis +70°C
- Schutzklasse I, Schutzart IP20
- Potenzialtrennung 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
- Gewicht: 30 kg / 40 kg

### Technische Daten Akkumulatoren

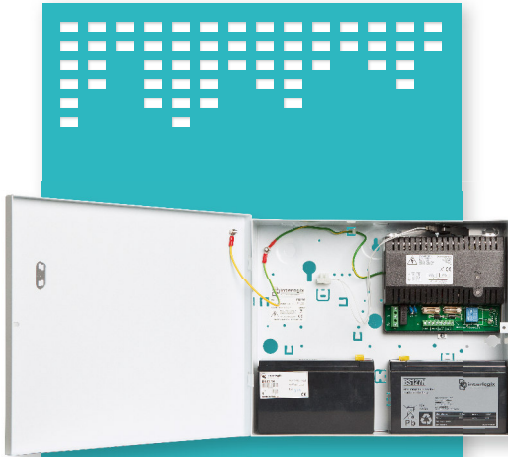
- Ladekapazität 12 Ah/24 Ah
- Wartungsfreie verschlossene Blei-Gel-Akkumulatoren
- Nennspannung DC 24 V
- Empfohlene Ladeschlussspannung 27,3 V (bei +20 °C)
- Kurzschlusschutz durch Batteriesicherung Typ FKS 15A/32V
- Selbstentladungsrate ca. 3% pro Monat
- Umgebungstemperatur +5 bis +40°C
- Schutzklasse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

Artikelnummer /	NT10
Matchcode	NT20

Winkel GmbH  
 Buckesfelder Str. 110  
 58509 Lüdenscheid

Telefon: 0 23 51/929 66 – 0  
 Telefax: 0 23 51/929 66 – 20

info@winkel-gmbh.de  
 www.winkel-gmbh.de



## Netzteil 5A/24V inklusive USV im Gehäuse CE

zur Energieversorgung von bis zu 25 Modulen.

Die ausgegebene Sicherheits-Kleinspannung ist abgestimmt auf die Erfordernisse der Rufanlage. Bei Netzspannungsausfall übernehmen die Akkus mit einer Kapazität von 7,2 Ah die Versorgung der Rufanlage. Gemäß der 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. Die Akkus werden durch eine automatische Überprüfung regelmäßig geprüft. Lassen die Akkus in Ihrer Kapazität nach und genügen nicht mehr den Erfordernissen der VDE 0834, wird eine Meldung am Laderegler des Netzteils herausgegeben. Jeder Schrank verfügt über einen abgesicherten Kleinspannungsausgang.

### Technische Daten

- Netzteil 5A/24V
- 2 Akkus à 12V, je 7,2 Ah
- Stahlgehäuse HxBxT: 280 x 335 x 80 mm
- Gewicht: 8,5 kg inkl. Akkus
- Netzspannung 230V/50 Hz
- Ausgangsspannung DC 24V
- Meldung Netzausfall über separates 1-Kanal-Technikmodul

Artikelnummer /  
Matchcode

NT5

Winkel GmbH  
 Buckesfelder Str. 110  
 58509 Lüdenscheid

Telefon: 0 23 51/929 66 – 0  
 Telefax: 0 23 51/929 66 – 20

info@winkel-gmbh.de  
 www.winkel-gmbh.de