



Beschreibung:

Das **NG 03A** ist ein längsgeregeltes Netzgerät, das sich durch seinen streuarmlen Ringkern-Transformator und der extrem kleinen Restwelligkeit hervorragend für Anlagen im NF-Bereich eignet. Mit seiner Ausgangsspannung von 5V DC dient es vornehmlich zur Versorgung von Digitalbaugruppen. Selbstverständlich ist das **NG 03A** Dauerkurzschlußfest und gegen Übertemperatur geschützt.

Für den Einsatz in sicherheitstechnischen Anlagen besitzt es einen Eingang für eine Notstrombatterie. Der Batterieeingang ist gegen Rückspannung geschützt und für den Bereitschaftsparallelbetrieb konzipiert. Bei Ausfall der Netzversorgung übernimmt die Batterie unterbrechungsfrei die Versorgung.

Auf der Frontplatte befindet sich ein Netzschalter, ein Sicherungselement und die Betriebsanzeige.

Der Netzschalter kann als Hauptschalter für kleinere Anlagen verwendet werden - es wird auch der Notstromeingang geschaltet. Weiterhin wird die geschaltete Netz - Phase herausgeführt, um z.B. ein Hilfsschütz ansteuern zu können.

Technische Daten:

Netzeingang:

Spannung: 230V AC, +/- 5%
 Frequenz: 50 – 60 Hz
 Stromaufnahme: 10mA (Leerlauf)
 250mA (Vollast)
 Leistungsaufnahme: 2W (Leerlauf)
 50W (Vollast)

Notstromeingang:

Spannung: 8 – 15V DC
 Stromaufnahme: 10mA (Leerlauf)
 4,6A (Vollast)

DC - Ausgang:

Spannung: 5V DC, +/- 0,1V
 Belastbarkeit: 4,5A
 Restwelligkeit: <1mV

AC - Hilfsausgang:

Spannung: 230V AC, 1 Phase
 Belastbarkeit: 50mA / 12W

Allgemein:

Anschlüsse: Mischleiste 24 + 7-pol.
 zul. Umgebungstemp.: 0 bis +50°C
 Format: Eurokarte, 100 x 160 mm
 mit Frontplatte
 Farbe: RAL 7032
 Einbaubreite: 2BE = 4SEP = 60mm
 Gewicht: ca. 2kg

Bestelldaten: Netzgerät 5V / 4,5A stabilisiert

NG 03A

S-230A