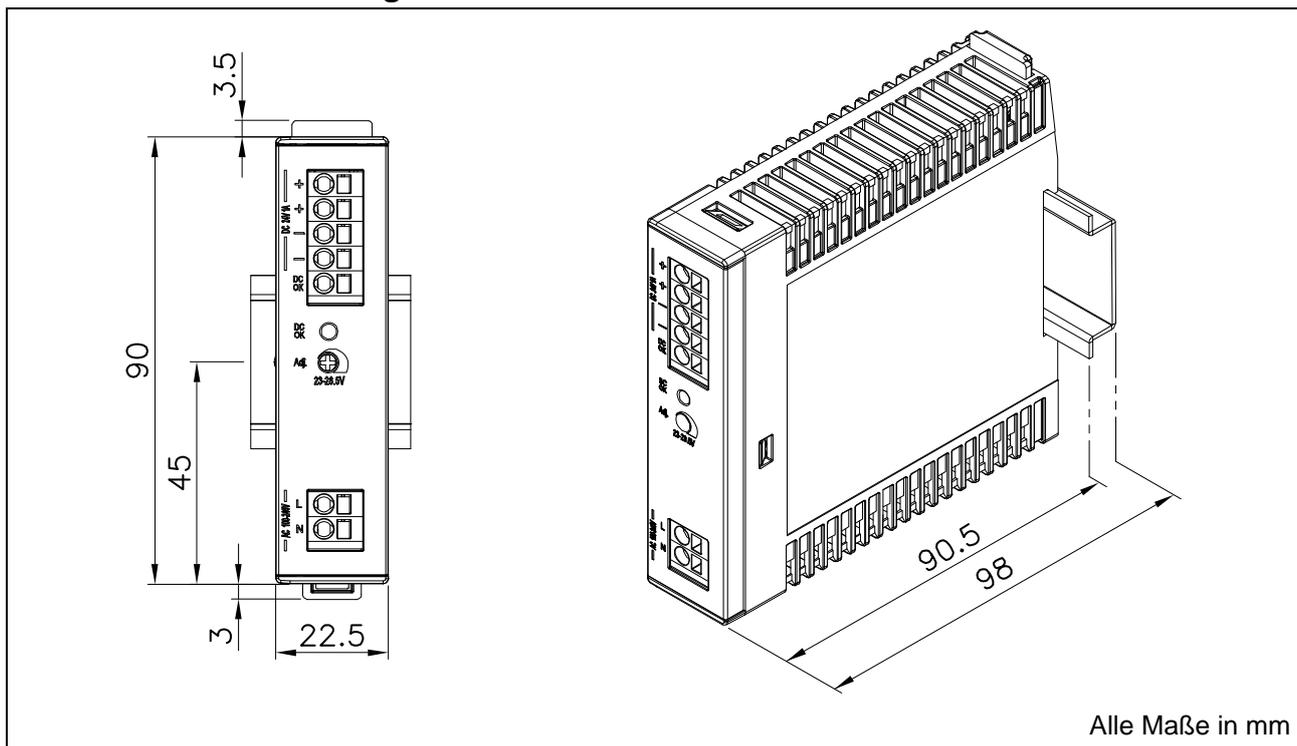


Netzteil 24VDC, 24 Watt für DIN-Tragschiene**GM 41-NT**

- Stabilisierte und einstellbare Ausgangsspannung von 23 .. 28,5VDC
- 100 .. 240VAC Eingang
- Geringe Leerlaufverluste <1 W
- Konstante Strombegrenzung ohne Abschaltung bei Überlast
- DC OK Signalisierung
- Parallel schaltbar
- Hoher Wirkungsgrad
- Kurzschlussfest
- Überlastschutz
- UL60950, UL508, Schutzklasse II
- Tragschienenbefestigung
- Push-In Anschlusstechnik

**Beschreibung**

Das GM 41-NT ist ein effizientes primär getaktetes Schaltnetzteil für DIN TH 35 Hutprofilschienenmontage in schmaler Bauform. Es ist stark und flexibel in der Anwendung und trotzdem leicht und kompakt. Durch seinen Weitspannungseingangsbereich ist es weltweit einsetzbar. Die Ausgangsspannung ist frontseitig einstellbar und kurzschlussfest. Durch Schaltertechnologie ist ein hoher Wirkungsgrad vorhanden, der eine geringe Wärmeentwicklung gewährleistet. Die DIN Tragschienenbefestigung und Push-In- Anschlussklemmen ermöglichen eine schnelle und sichere Montage. Das GM 41-NT ist konform zur Hausgerätenorm EN 60335-1.

Mechanische Abmessungen

Technische Daten

		GM 41-NT
Art.-Nr.		115658
Eingangsnennspannung		100 .. 240VAC
Eingangsspannungsbereich		85 .. 264VAC (120 .. 373VDC)
Eingangsspannungsderating		-2,5% / VAC <95VAC
Nennfrequenzbereich		44 .. 66 Hz / 0 Hz
Eingangsnennstrom (Nennlast)		0,43 A (100VAC); 0,2 A (240VAC)
Einschaltstrombegrenzung		<30 A, NTC
Einschaltzeit		2,3 s (100VAC); 0,74 s (230VAC)
Leistungsfaktor		0,48
Eingangssicherung intern		2 A
Empfohlene Vorsicherung, LS-Schalter		6 A, 10 A, 16 A, Charakteristik B, C
Netzausfallüberbrückung (Nennlast)		20 ms (100VAC); 120 ms (230VAC)
Transientenüberspannungsschutz		Varistor
Ausgangsnennspannung		24VDC
Ausgangsspannungsbereich		23 .. 28,5VDC
Ausgangsnennstrom		1 A
Ausgangsstrombegrenzung		1,25 .. 1,4 A (Konstantstrom)
Class 2 Ausgang (UL Limited Power Source, LPS)		Ja
Parallel schaltbar		Ja
Serienschaltbar		Ja
Verlustleistung Leerlauf / Nennlast		<1 W / 4 W (230VAC)
Max. Verlustleistung		5 W (100VAC, 24V, 1 A)
Restwelligkeit (Nennlast)		typ. 20 mVss
Rückspeisungsfestigkeit max.		35VDC
Überspannungsschutz des Ausgangs (OVP)		max. 39VDC
Wirkungsgrad		86%
Typ. Schaltschwelle bei LED und Signalausgang (DC OK)		-
Statusanzeige		LED grün Uout > typ. 21,5VDC LED leuchtet dauerhaft
Signalausgang		Aktives high Signal Uout > typ. 21,5VDC max. 20 mA@24VDC kurzschlussfest
Arbeitstemperatur		-25 .. 70°C
Lagertemperatur		-25 .. 85°C
Derating		-3% / K >50°C
Einbaulage		waagrecht für Normschiene DIN TH 35
Kühlungsart		natürliche Konvektion
Erforderlicher Mindestabstand (seitlich)		0 mm
Erforderlicher Mindestabstand (oben/unten)		50 mm
Abmessungen (B x H x T)		22,5 x 90 x 98 mm
Gewicht		130 g
Klemmbereich Anschlussklemmen (Push-in)		max. 2,5 mm ²
Zulassungen		cURus, cULus, GL
Schutzart		IP20
Schutzklasse		II, ohne PE-Anschluss