

Netzgerät AN111

zur Versorgung mit DC 24 V





AN111

Produktbeschreibung

Das kompakte Schaltnetzgerät AN111 dient zur Spannungsversorgung von Bender-Geräten mit einer Versorgungsspannung von DC 24 V und einer Gesamtleistungsaufnahme von maximal 24 Watt. Mit Hilfe des AN111 können Bender-Geräte indirekt mit 400 V (L1-L2) versorgt werden.

Funktionsbeschreibung

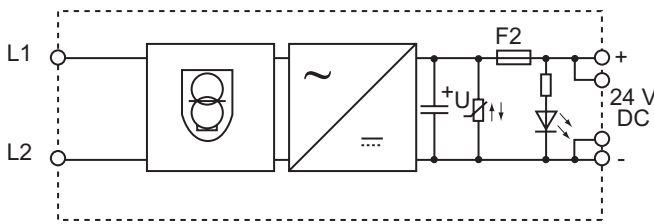
Die Versorgungsspannung U_{IN} wird an die Klemmen L1/L2 angeschlossen. Die Ausgangsspannung von DC 24 V steht an den Klemmen +/- zur Verfügung. Die eingebauten Sicherungen dienen ausschließlich dem Kurzschlusschutz und gewährleisten auch unter worst-case-Bedingungen den sicheren Betrieb. Das AN111 darf nur mit dem angegebenen Nennstrom belastet werden.

Gerätemerkmale

- Kompaktes Schaltnetzgerät zur Spannungsversorgung von Bender-Geräten mit einer Versorgungsspannung von DC 24 V und max. 24 W Leistungsaufnahme
- Kurzzeitige Netzschwankungen werden durch großzügig dimensionierte Kondensatoren überbrückt
- Primärseitiger Anschluss L-L

Zulassungen

Anschlusschaltbild

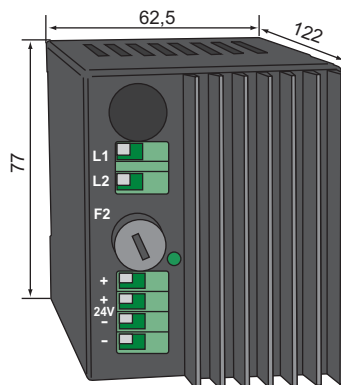


Bestellangaben

Bemessungseingangsspannung U_{IN}	Bemessungsausgangsspannung	Typ	Art.-Nr.
AC	DC		
400 V, 50/60 Hz	24V	AN111	B 9405 3103

Maßbild

Maßangabe in mm



Technische Daten

Eingangskreis

Versorgungsspannung	AC 400 V
Netzeingangsspannungsbereich	+10 % ... -10 % nach DIN IEC 38
Frequenz	50/60 Hz
Eingangssicherung	5 x 20 mm
AC 400 V	extern

Ausgangskreis

Ausgangsspannung EN 61131-2/Teil 2	DC 24 V, auf Doppelklemmen ausgeführt
Statusanzeige	LED grün
Ausgangssicherung	5 x 20 mm
	1,25 A, träge
Leistung	24 W
Zul. Dauerausgangsstrom	DC 1A
Restwelligkeit	< 5 %
Umgebungstemperaturbereich	-10 ... + 60 °C
Ausgangsschutzbeschaltung	Varistor

Anschluss

Anschlussart	Schraubanschluss, fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3)
Anschlussdaten	feindrätig max. 2,5 mm ²

Sonstiges

Prüfspannung	zwischen Ein- und Ausgangstromkreis gem. Norm (Sicherheitstransformatoren)
Bestimmungen	VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6, EN 61000-3-2, EN 61131-2/Teil 2
CE-Kennzeichnung	Ja
Einbaulage	beliebige Einbaulage
Montage	Tragschienen-Montage (DIN EN 60715)
	TS 35 x 7,5
Schutzart, nach VDE 0470/EN 60529	IP20
Schutzklasse nach IEC 536/VDE 0106 T1	vorbereitet für Schutzklasse II
Isolierstoffklasse	E
Abmessungen ca.	
Länge (L)	77 mm
Breite (B)	62,5 mm
Einbautiefe (T)	122 mm
Gesamtgewicht	0,95 kg



Bender GmbH & Co. KG

Postfach 1161 • 35301 Grünberg • Germany
Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg • Germany
Tel.: +49 6401 807-0 • Fax: +49 6401 807-259
E-Mail: info@bender.de • www.bender.de



BENDER Group