

SN1401/LEO

Inbetriebnahme- und Einstellanleitung

gültig für Art-Nr.: 20107-1401F

Warnung:

Der Umgang mit elektrischen und elektronischen Maschinen und Geräten birgt Risiken in sich!
Aufstellung und Instandhaltung sollte daher nur von ausgebildetem Personal
vorgenommen werden.

Hinweis

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die Inbetriebnahme- und Einstellanleitung komplett durch.

Bei der elektrischen Installation sind die allgemeinen Installationsvorschriften zu beachten:

VDE 0160 Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln Liegen besondere Anwendungsbereiche vor, so müssen ggf. noch weitere Vorschriften beachtet werden.

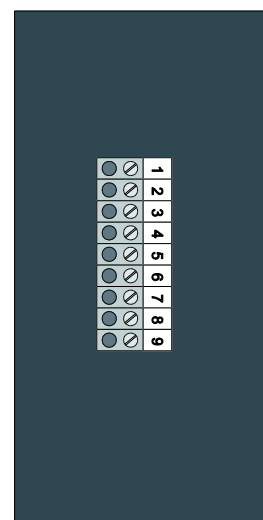
SN1401

1.0 Technische Daten

Netzanschluß	24V DC
Netzteil	±10V DC, max. 5mA
Abmessungen	(B x H x T) 72mm x 144mm x 222mm
Umgebungstemperatur	0-40°C
Inverter-Verstärker	2 invertierende Operationsverstärker, mit einer Verstärkung von 0,01 bis 1000

2.0 Anschlüsse

Klemme	
1	+24V DC Versorgungsspannung
2	-24V DC Versorgungsspannung
3	Eingang, Inverter 1, max. 10V
4	Ausgang, Inverter 1, max. 12V
5	Eingang, Inverter 2, max. 10V
6	Ausgang, Inverter 2, max. 12V
7	Erde
8	Erde
9	+12V



3.0 Funktion

Das Netzteil SN1401 (LEO) hat eine Ausgangsspannung von ±10V und 2 Inverterverstärker.

Die Verstärker 1 und 2 sind identisch aufgebaut.

Spannungsverstärkung

Verstärker 1

$$V1 = (R15 + P2) / (R16 + R7)$$

Verstärker 2

$$V2 = (R19 + P4) / (R18 + R10)$$

Jeder Verstärker hat ein Potentiometer zur 0 - Punkt - Korrektur (Offset) .

Die Verstärker sind am Ausgang mit max. 3mA belastbar.



4.0 Abmessungen

