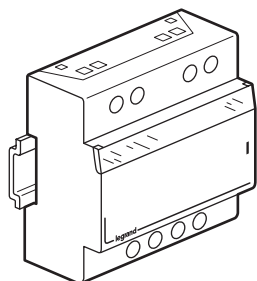


## Modulare Netzteile für einphasige, gleichgerichtete, gefilterte Spannungsversorgung

Best.-Nr : 4 131 05/06/07/08



### INHALT

### Seite

1. Allgemeine Merkmale .....	1
2. Serie .....	1
3. Funktionsprinzip .....	1
4. Technische Daten .....	1
5. Elektrische Daten .....	2
6. Diverses .....	2

### 1. ALLGEMEINE MERKMALE

Netzteile zur Spannungsversorgung von SPS und deren Peripheriegeräten und anderen Anwendungen, die mit Gleichspannung versorgt werden müssen.

- einphasig 50/60 Hz,
- Klasse II,
- Doppelklemmen,
- PTC-Schutz gegen Überlast bzw. Kurzschluss (1).

Gemäss den Normen IEC/EN 61558-2-6, IEC/EN 61131-2, IEC/EN60204 und IEC/EN 60349-1.

Gemäss den Normen für öffentlich zugängliche Gebäude bzw. Hochbauten.

CE-Kennzeichnung.

(1) Begrenzung der Überlastung und Temperatur.

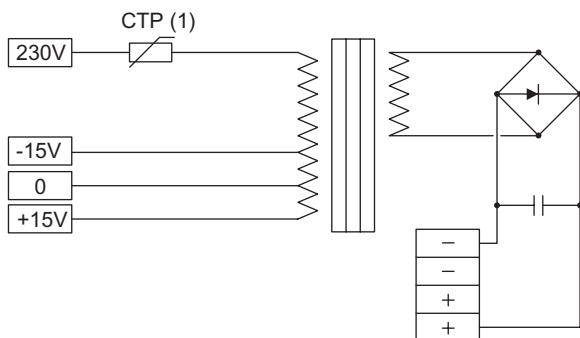
### 2. SERIE

#### 2.1 Modulare Netzteile

Primär 230 V<sub>~</sub>, ± 15 V.

Best.-Nr	Leistung (W)	Anwendungsspannung (V)	Stromstärke (A)	Anzahl 17,5 mm Module
4 131 05	15	12	1,25	5
4 131 06	15	15	1	5
4 131 07	12	24	0,5	5
4 131 08	21,5	24	0,9	5

### 3. FUNKTIONSPRINZIP



(1) Verhalten bei Temperaturüberlastung :

Im Falle von automatischen Abschalten durch Auslösung der PTC die Hauptversorgungsspannung abstellen und das Netzteil abkühlen lassen bevor der Strom wieder eingeschaltet wird.

### 4. TECHNISCHE DATEN

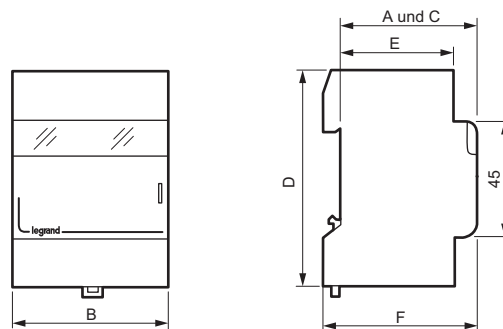
#### 4.1 Kennzeichnung

Durch Stempeldruck auf der Vorderseite angebrachte, dauerhaft lesbare Kennzeichnung:

- Artikelnummer,
- Primärspannung,
- Nutzspannung,
- Nutzströme,
- Schaltschema,
- Anwendungszeichen,
- Kennzeichnung der Klemmen erhaben.

#### 4.2 Befestigung / Abmessungen

Befestigung auf symmetrischer Schiene □ Tiefe 7,5 oder 15 mm. nach IEC/EN 60715.



Best.-Nr	Abmessungen (mm)						Gewicht (Kg)	Anzahl 17,5 mm Module
	A	B	C	D	E	F		
4 131 05	60	89	60	95	44	66	0,95	5
4 131 06	60	89	60	95	44	66	0,95	5
4 131 07	60	89	60	95	44	66	0,95	5
4 131 08	60	89	60	95	44	66	0,95	5

# Modulare Netzteile für einphasige, gleichgerichtete, gefilterte Spannungsversorgung

Best.-Nr : 4 131 05/06/07/08

## 4.3 Anschluss

Mit Bügelschraube, Kreuzschraubendreher PZ1 oder Schlitzschraubendreher 4 mm.  
Primär oder sekundär, flexibel oder steif, 4 mm<sup>2</sup>.

## 4.4 Kennzeichnung

Die Netzteile sind mit einem Etikettenträger versehen, auf dem alle Kennzeichnungsschilder des Lexic-Modularprogramms abgebracht werden können.

## 4.5 Werkstoffe

Isolationsgehäuse aus mineralverstärktem Polyamid 6.  
Etikettenträger aus transparentem Polycarbonat.  
Schienenbefestigungslasche aus Polyacetal.

## 5. ELEKTRISCHE DATEN

Lexic-Netzteile für einphasige Primärspannungsversorgung 230 V  $\pm$  15 V

Best.-Nr	4 131 05	4 131 06	4 131 07	4 131 08	
$I_{\text{prim}}$ unter Last (A) bei 230V	0,15	0,15	0,13	0,17	
Nutzspannung	lastfrei (V)	15,1	18,5	28,9	29,9
	unter Last (V)	11,8	14,6	23,6	22,8
	bei 100 mA Last und + 10% $U_{\text{prim}}$	16,3	19,9	30,6	32,0
	bei Nennlast und -15 % $U_{\text{prim}}$	10,4	12,9	20,7	20,3
Leerlaufverlust (W)	3,4	3,4	3,4	3,4	
Gesamtlastverlust bei 100% (W)	8,7	8,9	7,1	10,4	
Schwingungs-rate (%)	< 3	< 3	< 3	< 3	
Spannungsabfall $\cos \varphi = 1$ (%)	28,5	26,7	22,3	31,0	

## 6. DIVERSES

Kalorimetrisches Potential (Angabe in Mega Joule)

Best.-Nr	4 131 05	4 131 06	4 131 07	4 131 08
K. Potential	14,6	14,6	13,5	16