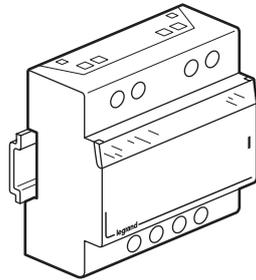


Modulare Netzteile für einphasige, gleichgerichtete, gefilterte Spannungsversorgung

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.

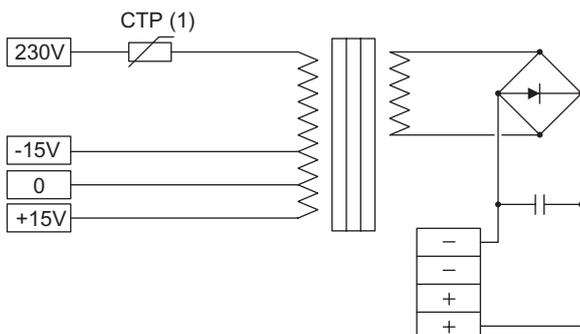
2. SERIE

2.1 Modulare Netzteile

Primär 230 V_~, ± 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

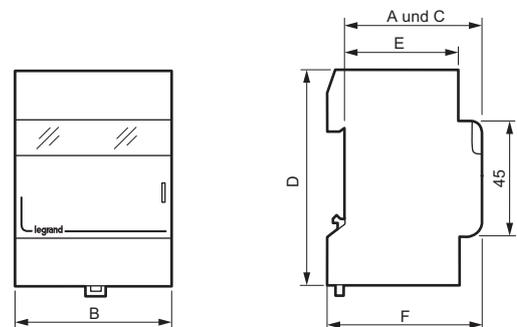
4.1 Kennzeichnung

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, 6 mm².

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.
Schienenbefestigungsglasche 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_{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_{prim}	16,3	19,9	30,6	32,0
	bei Nennlast und -15 % U_{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