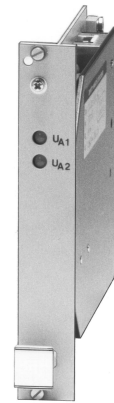


Modulare Stromversorgung

Serie DOS

DC/DC Schaltreglerkarte spannungsgeregelt

Doppelspannung
19" systemfähig



Eingang:

Eingangsgleichspannung 24 V, $\pm 25\%$

Ausgang:

Ausgangsgleichspannung siehe Tabelle
Ausgangsgleichstrom siehe Tabelle
Ausgangsdauerleistung 2 W u. 15 W

Ausfallüberbrückung ≥ 7 ms bei $U_E = 24 V_{DC}$
 ≥ 50 ms bei $U_E = 230 V_{AC}$
Versorgung Trafokarte SUS..

Wirkungsgrad $> 60\%$

Regeldaten:

Ausregelung $\leq 0,5\% U_A$
(max. U_E Toleranz)
Lastausregelung $\leq 0,5\% U_A$
(Leerlauf-Vollast)
Ausregelzeit $\leq 500 \mu s$

überlagerte Wechsellspannung $< 50 mV_{ss}$
Temperaturkoeffizient $< 0,02\%/K$

Schutz- u. Kontrolleinrichtungen:

Überlastschutz Eing. durch Schmelzsicherung
Ausg. durch Stromrücknahme bei
DOS.: $1,1 \times I_{Nenn}$
dauerkurzschlußfest

Thermischer Schutz Abschaltung bei
 I_{Nenn} und $T_{Umg.} > +80^\circ C$,
autom. Wiedereinschaltung

Betriebsgrößen:

Betriebstemperaturbereich $0 - +60^\circ C$
(Übertemp. Kühlkörper ca. $+30^\circ C$)
Leistungsreduzierung $2,5\%/K$
ab $+45^\circ$
Kühlung Konvektion
Schaltfrequenz ca. 100 kHz

Sicherheit:

Elektrische Sicherheit EN60950-1
Prüfspannung prim. - sek.: $500 V_{eff}$

EMV:

Funkentstörung mit ext. Filter

Steuer-, Bedien- und Anzeigeelemente:

Ext. Ein/Aus Standard
Ext. Aus: Verbindung $-U_E$
mit Ext. Ein/Aus
Betriebsanzeige LED

Elektrische Anschlüsse:

Eingang u. Ausgang 31-pol. Stecker,
nach DIN 41617
Option:
H15-Stecker nach DIN 41612
32-pol. Stecker Bauform D nach
DIN 41612
16-pol. Schraubklemme

Mechanik:

Abmessungen $16,5 \times 100 \times 160$ mm
(B x H x T)
siehe Skizzen

Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V) / Strom (A)		Bestellbezeichnung
	U_{A1}	U_{A2}	
24	12/0,5	12/0,5	DOS2x12/0,5G
24	15/0,5	15/0,5	DOS2x15/0,5G

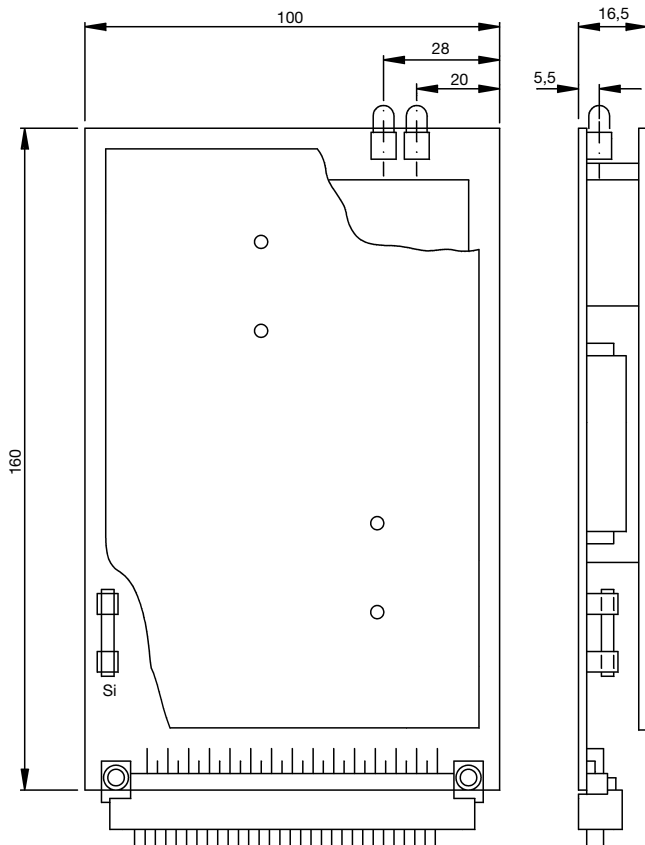
¹⁾ Ausgangsspannungen ohne ± Angabe sind von den übrigen Ausgangsspannungen galvanisch getrennt

Steckerbelegung

DOS..	31-pol. Stecker ²⁾	32-pol. Stecker	H15-Stecker	Schraubklemme
+ Eingang	27 - 30	ac28,ac30	d30,z28	2,3
- Eingang	21 - 24	ac22,ac24	d22,z24	5,6
+ Ausgang 1	17,18	ac18	d18,z20	8
- Ausgang 1	15,16	ac16	z16	9
+ Ausgang 2	13,14	ac14	d14	10
- Ausgang 2	11,12	ac12	z12	11
Ext.Ein/Aus	19,20	ac20	z8	7

²⁾ 31 -pol. Stecker nach DIN 41617-Standard

Maße in mm



Optionen:

- Karte mit H15-Stecker
- Karte mit 32-pol. Stecker
- Federleiste, passend zu H15-Stecker
- Federleiste, passend zu 31-pol. Stecker
- Federleiste, passend zu 32-pol. Stecker
- Angepasste Teilfrontplatte
 - Farbe AL natur eloxiert
 - Farbe RAL 7032
- andere Farben auf Anfrage

Angepasste Teilfrontplatte
4 TE \cong 20 mm
TE = 5,08 mm