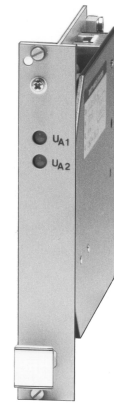


Modulare Stromversorgung

Serie DOS DC/DC Schaltreglerkarte spannungsgeregelt

Doppelspannung
19" systemfähig



Eingang:		Sicherheit:	
Eingangsgleichspannung	24 V, $\pm 25\%$	Elektrische Sicherheit	EN60950-1
		Prüfspannung	prim. - sek.: 500 V _{eff}
Ausgang:		EMV:	
Ausgangsgleichspannung	siehe Tabelle	Funkentstörung	mit ext. Filter
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..	Steuer-, Bedien- und Anzeigeelemente:	
		Ext. Ein/Aus	Standard Ext. Aus: Verbindung $-U_E$ mit Ext. Ein/Aus
Wirkungsgrad	$> 60\%$	Betriebsanzeige	LED
Regeldaten:		Elektrische Anschlüsse:	
Ausregelung	$\leq 0,5\% U_A$	Eingang u. Ausgang	31-pol. Stecker, nach DIN 41617
(max. U_E Toleranz)			Option: H15-Stecker nach DIN 41612
Lastausregelung	$\leq 0,5\% U_A$		32-pol. Stecker Bauform D nach DIN 41612
(Leerlauf-Vollast)			16-pol. Schraubklemme
Ausregelzeit	$\leq 500 \mu s$		
überlagerte Wechsellspannung	$< 50 mV_{ss}$	Mechanik:	
Temperaturkoeffizient	$< 0,02\% / K$	Abmessungen	16,5 x 100 x 160 mm
		(B x H x T)	siehe Skizzen
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° C (Übertemp. Kühlkörper ca. +30° C)		
Leistungsreduzierung	2,5 % / K ab + 45°		
Kühlung	Konvektion		
Schaltfrequenz	ca. 100 kHz		

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

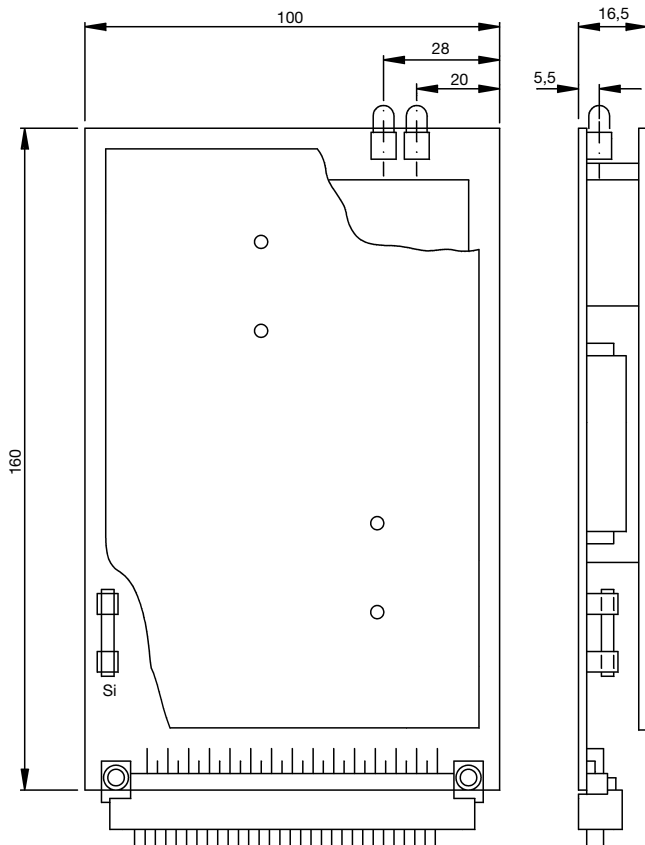
¹⁾ Ausgangsspannungen ohne ± Angabe sind von den übrigen Ausgangsspannungen galvanisch getrennt

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