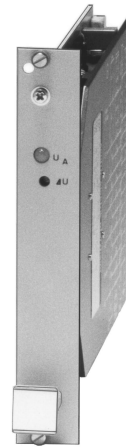


Modulare Stromversorgung

Serie SGR, SGP DC/DC Schaltreglerkarte spannungsgeregelt

Einzelspannung
sek. getaktet
leistungserweiterbar mit SGP.. Karte
hoher Wirkungsgrad
19" systemfähig



Eingang:

Eingangsgleichspannung 24 V \pm 25%

Ausgang:

Ausgangsgleichspannung siehe Tabelle
Ausgangsgleichstrom siehe Tabelle
Ausgangsdauerleistung siehe Tabelle
Ausfallüberbrückung ≥ 7 ms bei U_E 24 V_{DC}
 ≥ 50 ms bei U_E 230 V_{AC}
Versorgung Trafokarte SUS..
siehe Tabelle
Wirkungsgrad siehe Tabelle

Regeldaten:

Ausregelung $\leq 0,5\%$ U_A
(max. U_E Toleranz)
Lastausregelung $\leq 0,5\%$ U_A
(Leerlauf-Vollast)
Ausregelzeit ≤ 500 μ s
überlagerte Wechselspannung siehe Tabelle
Temperaturkoeffizient $< 0,02\%$ /K

Schutz- u. Kontrolleinrichtungen:

Überlastschutz Eing. durch Schmelzsicherung
Ausg. durch Stromrücknahme bei $1,1 I_{Nenn}$, dauerkurzschlußfest
Abschaltung bei $I_{Nenn} > +80^\circ\text{C}$,
autom. Wiedereinschaltung
Thermischer Schutz

Betriebsgrößen:

Betriebstemperaturbereich 0 – +60° C
(Übertemp. Kühlkörper ca. +30° C)
Leistungserweiterung eine Regelkarte SGR.. kann bis
zu 10 Leistungskarten SGP..
treiben.
Die Leistung der Regelkarte steht
dabei dem Ausgang voll zur
Verfügung
Kühlung Konvektion
Schaltfrequenz ca. 100 kHz

Sicherheit:

galvanisch getrennte Karten:
Elektrische Sicherheit EN60950-1
Prüfspannung prim. - sek.: 500 V_{eff}

EMV:

Funkentstörung mit ext. Filter

Steuer-, Bedien- und Anzeigeelemente:

Fühlerleitungsanschluß Standard (int. gebrückt)
Ext. Ein/Aus Standard
Ext. Aus: 0 V Eing. Verbindung
mit Ext. Ein/Aus
LED bei SGR..
Spannung $\pm 5\%$, Potentiometer
an der Frontplatte
Betriebsanzeige
Einstellung

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 (B x H x T) 16,5 x 100 x 160 mm
siehe Skizzen

Eingangsgleichspannung (V)	Ausgangsspannung (V)1 / Strom (A)	Leistung (W)	überlagerte Wechselspgn. (mV _{ss})	Wirkungsgrad (%)	Bestellbezeichnung
24	+5/6	30	< 50	> 70	SGR5/6
24	+5/6	30	< 50	> 70	SGP5/6
24	-5/4	20	< 70	> 70	SGR5/4
24	-5/4	20	< 70	> 70	SGP5/4
24	5/4	20	< 70	> 70	SGR5/4G
24	5/4	20	< 70	> 70	SGP5/4G
24	+12-15/3	45	< 70	> 80	SGR12/3
24	+12-15/3	45	< 70	> 80	SGP12/3
24	12-15/1,5	25	< 70	> 80	SGR12/1,5G
24	12-15/1,5	25	< 70	> 80	SGP12/1,5G
24	24/1	25	< 100	> 80	SGR24/1G
24	24/1	25	< 100	> 80	SGP24/1G

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

Angepasste Teilfrontplatte
4 TE ≙ 20 mm
TE = 5,08 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

Steckerbelegung für Schaltregler mit neg. U_A oder mit galvanischer Trennung

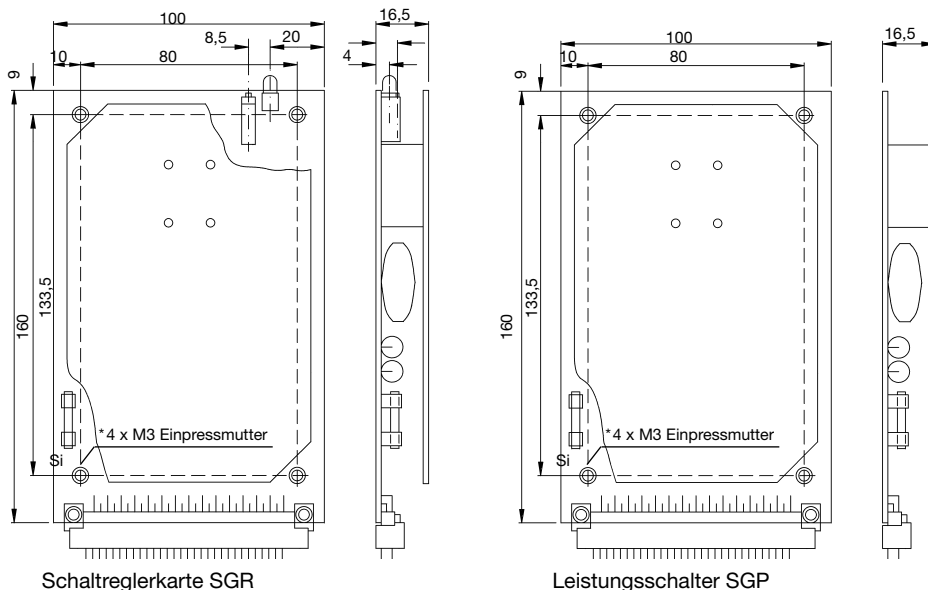
SGR.. SGP..	31-pol. Stecker ³⁾	32-pol. Stecker	H15-Stecker	Schraubklemme
+ Eing.	27 - 30	ac28 - 30	d30,z28	2,3
- Eing.	21 - 24	ac22 - 24	d22,z24	5,6
+ Ausg.	17 - 20	ac18 - 20	d18,z20	7,8
- Ausg.	11 - 14	ac12 - 14	d14,z12	10,11
+ Fühler	15,16	ac16	z16	9
- Fühler	9,10	ac10	d10	12
T ²⁾	25,26	ac26	d26	4
Ext.Ein/Aus	3,4	ac4	z4	15

²⁾ Bei Leistungsweiterung muß Anschluß T durchverbunden werden
³⁾ 31-pol. Stecker nach DIN 41617 - Standard

Steckerbelegung für Schaltregler mit pos. U_A galvanisch nicht getrennt

SGR.. SGP..	31-pol. Stecker	32-pol. Stecker	H15-Stecker	Schraubklemme
+ Eing.	27 - 30	ac28 - 30	d30,z28	2,3
- Eing.	21 - 24	ac22 - 24	d22,z24	5,6
+ Ausg.	11 - 14	ac12 - 14	z14,z12	10,11
- Ausg.	17 - 20	ac18 - 20	d18,z20	7,8
+ Fühler	9,10	ac10	d10	12
- Fühler	15,16	ac16	z16	9
T ²⁾	25,26	ac26	d26	4
ext.Ein/Aus	3,4	ac4	z4	15

Maße in mm



Bitte bei Bestellung angeben:
* Zum freien Einbau mit Einpressmutter lieferbar