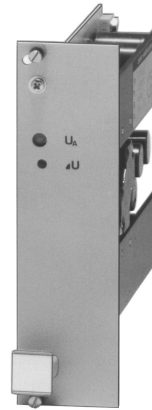


Serie GWR, GWP Einzelspannung galvanisch getrennt

Eingangsspannung 12 – 220 V
spannungsgeregelt

leistungserweiterbar mit GWP-Karte
hoher Wirkungsgrad

19" systemfähig



Eingang:
Eingangsgleichspannung 12 – 220 V siehe Tabelle,
-20 % +30 % für $U_E = 12$ V,
 $\pm 30\%$ für $U_E \geq 24$ V

Ausgang:
Ausgangsgleichspannung siehe Tabelle
Ausgangsgleichstrom siehe Tabelle
Ausgangsdauerleistung siehe Tabelle
Wirkungsgrad > 70 – 90%
typenabhängig

Regeldaten:
Ausregelung $\leq 0,2\% U_A$
(max. U_E Toleranz)
Lastausregelung $\leq 0,2\% U_A$
(Leerlauf-Vollast)
Ausregelzeit ≤ 2 ms
überlagerte Wechsellast $< 1\%$ bei $U_A \leq 24$ V
 ≤ 300 mV_{ss} bei $U_A > 24$ V
Temperaturkoeffizient $\leq 0,02\%/K$

Schutz- u. Kontrolleinrichtungen:
Überlastschutz Strombegrenzung 1,1 – 1,3 I_{Nenn}
dauerkurzschlußfest
Überspannungsschutz bei $U_A = 5$ V,
Suppressordiode
Thermischer Schutz Abschaltung mit automatischer
Wiedereinschaltung

Betriebsgrößen:
Betriebstemperaturbereich 0 – +50 °C
Leistungserweiterung eine Regelkarte GWR.. kann bis
zu 10 Leistungskarten GWP..
treiben.
Die Leistung der Regelkarte steht
dabei dem Ausgang voll zur
Verfügung
Kühlung Konvektion
Schaltfrequenz 40 – 100 kHz

Sicherheit:
Elektrische Sicherheit EN60950-1
Prüfspannung
primär - sekundär:

primär - sekundär und
sekundär - Masse

U_E und $U_A \leq 60$ V: 500 V_{eff}
 U_E 60 – 130 V, $U_A \leq 130$ V: 2 kV_{eff}
 U_E 130 – 250 V, $U_A \leq 250$ V: 3 kV_{eff}
 U_E oder $U_A \leq 60$ V: 500 V_{eff}
 U_E oder U_A 60 – 130 V: 1 kV_{eff}
 U_E oder U_A 130 – 250 V: 1,5 kV_{eff}

EMV:
Funkentstörung mit ext. Filter

Steuer-, Bedien- und Anzeigeelemente:
Fühlerleitungsanschluß Standard
0,25 V/Lastleitung
Ext. Ein/Aus Standard
Betriebsanzeige LED bei GWR..
Einstellung GWR..: Spannung $\pm 5\%$,
Potentiometer an der Frontseite

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

Mechanik:
Abmessungen 30 x 100 x 160 mm
(B x H x T) siehe Skizzen

Regelkarte

Eingang* Spannung (V)	Ausgang Spannung (V) / Strom (A)	Leistung (W)	Bestell- bezeichnung
12	5/4	20	GWR12/5
12	12/1,7	20	GWR12/12
12	15/1,4	20	GWR12/15
12	24/0,8	20	GWR12/24
12	48/0,4	20	GWR12/48
12	60/0,3	20	GWR12/60
12	110/0,15	15	GWR12/110
24	5/7	35	GWR24/5
24	12/3	35	GWR24/12
24	15/2,5	35	GWR24/15
24	24/1,6	35	GWR24/24
24	48/0,6	30	GWR24/48
24	60/0,5	30	GWR24/60
24	110/0,3	35	GWR24/110
48,60,110,220	5/7	35	GWR../5
48,60,110,220	12/3,5	40	GWR../12
48,60,110,220	15/2,8	40	GWR../15
48,60,110,220	24/2	50	GWR../24
48,60,110,220	48/0,8	35	GWR../48
48,60,110,220	60/0,6	35	GWR../60
48,60,110,220	110/0,35	40	GWR../110

Leistungskarte

Eingang* Spannung (V)	Ausgang Spannung (V) / Strom (A)	Leistung (W)	Bestell- bezeichnung
12	5/4	20	GWP12/5
12	12/1,7	20	GWP12/12
12	15/1,4	20	GWP12/15
12	24/0,8	20	GWP12/24
12	48/0,4	20	GWP12/48
12	60/0,3	20	GWP12/60
12	110/0,15	15	GWP12/110
24	5/7	35	GWP24/5
24	12/3	35	GWP24/12
24	15/2,5	35	GWP24/15
24	24/1,6	35	GWP24/24
24	48/0,6	30	GWP24/48
24	60/0,5	30	GWP24/60
24	110/0,3	35	GWP24/110
48,60,110,220	5/7	35	GWP../5
48,60,110,220	12/3,5	40	GWP../12
48,60,110,220	15/2,8	40	GWP../15
48,60,110,220	24/2	50	GWP../24
48,60,110,220	48/0,8	35	GWP../48
48,60,110,220	60/0,6	35	GWP../60
48,60,110,220	110/0,35	40	GWP../110

Steckerbelegung

GWR.. GWP..	31-pol. Stecker	32-pol. Stecker	16-pol. Schraub- klemme	H15- Stecker
+ Eing.	27,28,29,30	ac28,ac30	2,3	z28,d30
- Eing.	23,24,25,26	ac24,ac26	4,5	z24,d26
+ Ausg.	6,7,8,9	ac8,ac10	12,13	z8,d10
- Ausg.	10,11,12,13,14	ac12,ac14	10,11	z12,d14
+Fühler	4,5	ac6	14	d6
- Fühler	2,3	ac4	15	z4
Ext. Ein/Aus	18,19	ac18	7	d18
ext. Verbindung*	22	ac22	8	d22
ext. Verbindung*	20,21	ac20	6	z20

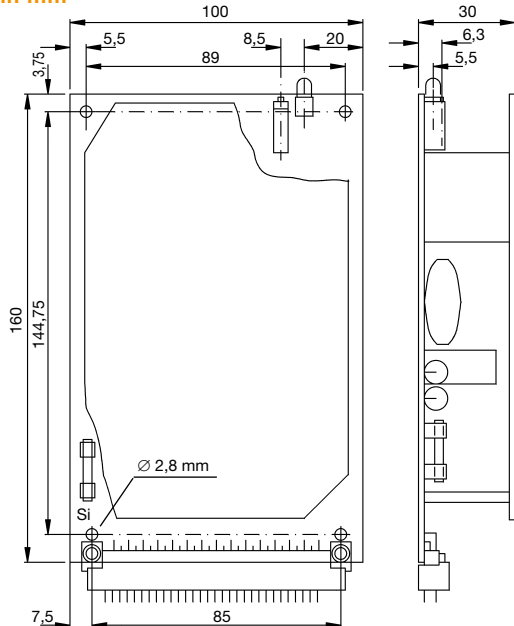
Bei der Bestellbezeichnung muß an die Stelle der ... die Eingangsspannung gesetzt werden!

Optionen:

- Karte mit H15-Stecker
- Karte mit 32-pol. Stecker
- Karte mit 16-pol. Schraubklemme
- Federleiste, passend zu H15-Stecker
- Federleiste, passend zu 31-pol. Stecker
- Federleiste, passend zu 32-pol. Stecker
- Angepasste Teilfrontplatte
- 7 TE $\hat{=}$ 35,6 mm (TE = 5,08 mm)
- Farbe AL natur eloxiert
- Farbe RAL 7032
- andere Farben auf Anfrage

*Bei Leistungserweiterung diese Anschlüsse sowie Eing. und Ausg. verbinden!

Maße in mm



Anwendungsbeispiel: Eing. 24 V, Ausg. 12 V/9 A

