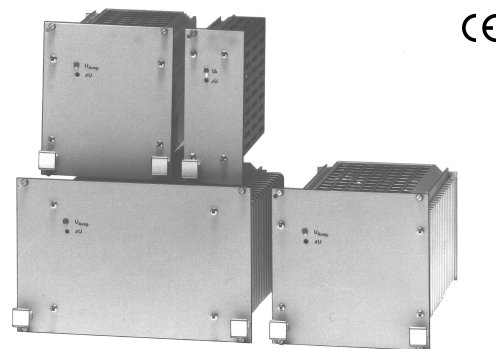


Serie GTN

**Einzelspannung
primär getaktet**

Ausgangsleistung 50 - 300 Watt
spannungsgeregelt
hoher Wirkungsgrad
erhöhter Industriestandard
19" systemfähig
Option: rüttelfest



Eingang:

Eingangswechselspannung 115/230V $\pm 15\%$
45 - 60 Hz
Eingangsgleichspannung 310 V $\pm 15\%$
Einschaltstrombegrenzung mit Heißeiter
Einschaltverzögerung ca. 500 ms

Ausgang:

Ausgangsgleichspannung siehe Tabelle
Ausgangsgleichstrom siehe Tabelle
Netzausfallüberbrückung >10ms
Wirkungsgrad > 80 - 90%
(abhängig von U_A)

Regeldaten:

Netzausregelung (+10%, -15% Netzänderung) < 0,1% U_A
typ. 0,02%
Lastausregelung (Leerlauf-Vollast) < 0,1% U_A
typ. 0,02%
Ausregelzeit < 1 ms
typ. 0,8 ms
überlagerte Wechselspannung < 15 mV_{eff} + 0,06% U_A
< 50 mV_{ss} + 0,2% U_A
Temperaturkoeffizient < 0,02%/K

Schutz- u. Kontrolleinrichtungen:

Überlastschutz Stromrücknahme 1,1 - 1,3 I_{Nenn}
dauerkurzschlußfest
Überspannungsschutz bei Ausg.-spg. 5 V Standard
mit Suppressordiode
Unter-Übersp.-Überwachung Option nur in Verbindung mit
Power Fail
(für GTN50 nicht lieferbar)

Betriebsgrößen:

Betriebstemperaturbereich 0 - +60°C
Kühlung Konvektion
Schaltfrequenz 60 kHz

Sicherheit:

Elektrische Sicherheit EN60950-1
Prüfspannung prim. - sek.: 3,0 kV_{eff}
prim. - Masse: 1,5 kV_{eff}
sek. - Masse: 500 V_{eff}

EMV:

Störaussendung EN61000-6-3
Störfestigkeit EN61000-6-2

Steuer-, Bedien- und Anzeigeelemente:

Fühlerleitungsanschluß Ausreg. max. 5% U_A
Standard (int. gebrückt)
Ext. Ein/Aus Standard
(TTL high $\hat{=}$ Aus)
Power Fail Option
bei U_{Nenn} TTL high
Betriebsanzeige LED
Einstellung Spannung $\pm 5\%$, Potentiometer
an der Frontplatte

Elektrische Anschlüsse:

Eingang u. Ausgang H15-Stecker, nach DIN 41612

Mechanik und Gewicht:

Abmessungen siehe Tabelle u. Skizzen
Gewicht siehe Tabelle

Spannung (V) / Strom (A)	Leistung (W) Konv. Kühlung	Bestellbezeichnung
5 / 10	50	GTN50-5
5 / 15	100	GTN100-5
5 / 25	200	GTN200-5
5 / 40	300	GTN300-5
12 / 4,2	50	GTN50-12
12 / 8,3	100	GTN100-12
12 / 16	200	GTN200-12
12 / 25	300	GTN300-12
15 / 3,3	50	GTN50-15
15 / 6,7	100	GTN100-15
15 / 12	200	GTN200-15
15 / 20	300	GTN300-15

andere Typen bzw. Modifikationen auf Anfrage.

Spannung (V) / Strom (A)	Leistung (W) Konv. Kühlung	Bestellbezeichnung
24 / 2	50	GTN50-24
24 / 4,2	100	GTN100-24
24 / 8	200	GTN200-24
24 / 12	300	GTN300-24
30 / 1,7	50	GTN50-30
30 / 3,3	100	GTN100-30
30 / 6,6	200	GTN200-30
30 / 10	300	GTN300-30
48 / 1	50	GTN50-48
48 / 2	100	GTN100-48
48 / 4	200	GTN200-48
48 / 6	300	GTN300-48
60 / 0,8	50	GTN50-60
60 / 1,7	100	GTN100-60
60 / 3,5	200	GTN200-60
60 / 5	300	GTN300-60

Optionen:

Extern regelbare Ausgangsspannung von 30%...100%

Überspannungsschutz (Suppressor Diode)

Federleiste, passend zu H15-Stecker

Federleiste mit Schraubanschluß

19" Frontplatte, Farbe RAL 7032

Angepasste Teilfrontplatte

- Farbe Al natur eloxiert

- Farbe RAL 7032

weitere Farben auf Anfrage

Montagewinkel für freien Aufbau

- waagrecht

- senkrecht

Hutschienenbefestigung

Rüttelfest

GTN 100.., 200.., 300..

Unter- und Überspannungsüberwachung

und Power Fail

GTN 50..

Power Fail

Steckerbelegung

H15-Stecker	GTN...
z4	- Ausgang
d6	- Ausgang
z8	- Ausgang
d10	- Fühler
z12	+ Fühler
d14	+ Ausgang
z16	+ Ausgang
d18	+ Ausgang
z20	Power Fail, Unter- und Übersp.
d22	Ext. Ein/Aus
z24	
d26	L
z28	
d30	N
z32	⊖

Mechanik u. Gewicht (TE = 5,08 mm)

Bestellbezeich.	Abmessungen B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Einbaubreite (TE)	Angep. Teilfrontpl. (TE)
GTN50	35,4 x 100 x 171,5	0,8	7	9
GTN100	100,4 x 105 x 171,5	1,6	20	22
GTN200	123,2 x 105 x 171,5	2	24,5	26
GTN300	187,4 x 105 x 171,5	2,5	37	40

Maße in mm

