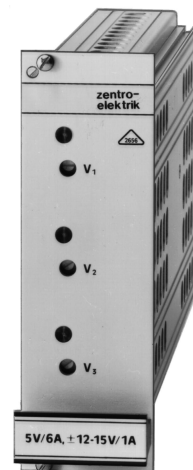


## Serie GB, GT Mehrfachspannung primär getaktet

Ausgangsleistung 30 - 250 Watt  
spannungsgeregelt  
hoher Wirkungsgrad  
kompakter Aufbau  
19" systemfähig



CE, UL, CUL

<b>Eingang:</b>	
Eingangswechselspannung	115/230V ± 15%
	47 – 400 Hz
<b>Ausgang:</b>	
Ausgangsgleichspannung	siehe Tabelle
Ausgangsgleichstrom	siehe Tabelle
Ausgangsdauerleistung	siehe Tabelle
Netzausfallüberbrückung (100 % Last)	≥ 20 ms
Wirkungsgrad	≥ 60 – 80%, typenabhängig

<b>Regeldaten:</b>	
Netzausregelung	0,2 % $U_A$
(max. Netzänderungstoleranz)	0,02 % $U_A$ bei:
	GB30/1, GT60/1 ( $U_{A2} + U_{A3}$ ),
Lastausregelung	≤ 0,2 % $U_A$
(10% – 90% Laständerung)	≤ 0,5 % $U_A$ bei:
	GB60/1, GB60/2 ( $U_{A2}$ ),
	GB60/3 ( $U_{A2}$ ),
	≤ 1 % $U_A$ bei: GT250.. ( $U_{A2} + U_{A3}$ )
Ausregelzeit	0,01 ms bei: GB30/1,
	GT60/1 ( $U_{A2} + U_{A3}$ )
	0,2 ms bei: GT120.. ( $U_{A1}$ )
	0,5 ms bei: GT60/1,
	GT120.. ( $U_{A2} + U_{A3}$ )
	1 ms bei: GB60.., GT250.. ( $U_{A1}$ )
	2 ms bei: GT250.. ( $U_{A2} + U_{A3}$ )
überlagerte Wechselspannung	siehe Tabelle
Temperaturkoeffizient	0,02 % / K

<b>Schutz- u. Kontrolleinrichtungen:</b>	
Überlastschutz	Strombegrenzung eingest. auf 1,05 – 1,1 $I_{Nenn}$ dauerkurzschlußfest
Überspannungsschutz	nur Ausg. $U_{A1}$ bei 5V Ansprechschwelle: 6 – 6,4 V bei: GB(T)60.. 5,5 – 7 V bei: GT250.. 5,5 – 6 V bei: GT120..

<b>Betriebsgrößen:</b>	
Betriebstemperaturbereich	0 – + 70° C
Leistungsreduzierung	
ab + 55° C	GB30/1: 3,3 % / K
ab + 45° C	GB(T)60..: 2,7 % / K
ab + 55° C	GT120..: 3,3 % / K
ab + 50° C	GT250..: 2,4 % / K
Kühlung	Konvektion

<b>Sicherheit:</b>	
Elektrische Sicherheit	EN60950-1
Prüfspannung	prim. - sek.: 3,0 kV <sub>eff</sub>
	prim. - Masse: 1,5 kV <sub>eff</sub>
	sek. - Masse: 0,5 kV <sub>eff</sub>

<b>EMV:</b>	
Störaussendung	EN61000-6-3
Störfestigkeit	EN61000-6-2

<b>Steuer-, Bedien- und Anzeigeelemente:</b>	
Fühlerleitungsanschluß	Ausg. $U_{A1}$ 0,25 V / Lastleitung nicht bei: GB30/1, GB60/1 siehe Tabelle
Power Fail	LED
Betriebsanzeige	Spannung, siehe Tabelle, Potentiometer an der Frontplatte
Einstellung	

<b>Elektrische Anschlüsse:</b>	
Eingang u. Ausgang	siehe Tabelle (Stecker entsp. DIN 41612)

<b>Mechanik und Gewicht:</b>	
Abmessungen	3 HE oder 6 HE siehe Tabelle u. Skizzen
Gewicht	GB30.., GB60.., GT60..: 0,85 kg GT120..: 1,35 kg GT250..: 2,50 kg

