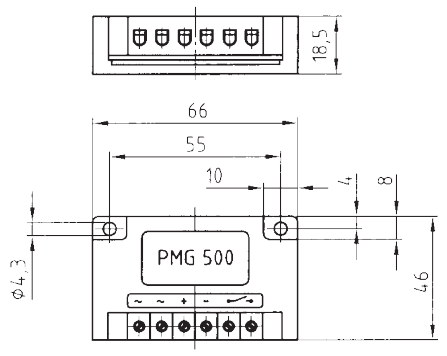
Schnellschaltgleichrichter

Fast Excitation Rectifier • Redresseur rapides

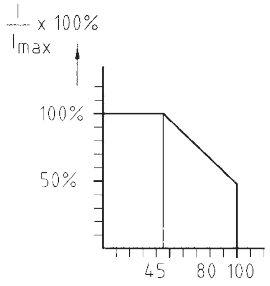
B20



B21 Belastbarkeit der Gleichrichterdioden in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur

Rating of the rectifier diode subject to ambient temperature

Charge admissible des diodes de redressement en fonction de la température ambiante



I = Laststrom der Spule

I = On-load current of the coil

I = Courant de charge de la bobine

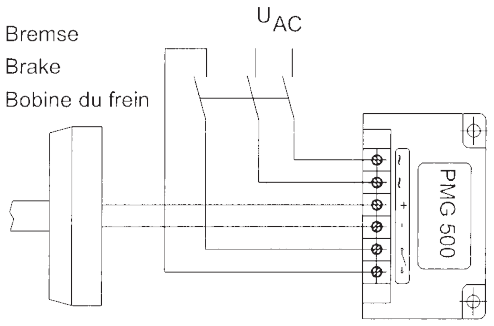
Imax = max. zul. Strom des Gleichrichters

Imax = Max. allowed current of rectifier

Imax = Courant max. admissible du redresseur

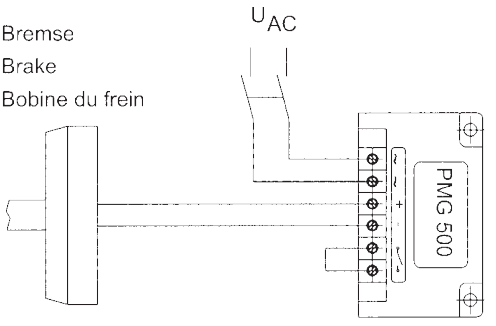
Prinzipschaltbild **Basic circuit diagram** **Schéma de principes des connexions**

B22



Gleichstromseitiges Schalten
Direct current switching
Commutation coté continu

B23



Wechselstromseitiges Schalten
Alternating current switching
Commutation coté alternatif

Technische Daten Technical Datas Données techniques

Bezeichnung Designation Désignation	Anschlussspannung Mains voltage Tension de secteur (VAC)	Betriebsspannung Operating voltage Tension de service (VDC)	Zul. Umgebungstemperatur Admissible ambient temperature Température admissible (°C)	Max. Ausgangsstrom Max. output current Intensités de sortie CC effectif max. (A) 45 °C		Min. Ausgangsstrom Min. output current Intensités de sortie CC effectif min. (A)		Überregungszeit Overexcitation time Temps de surexcitation (ms)	Wiederbereitschaftszeit Recovery time Temps de redressement (ms)
				Bei Übererregung At overexcitation En cas de surexcitation	Bei Haltespannung At withstand voltage En cas de tension de maintien	Bei Überregung At overexcitation En cas de surexcitation	Bei Haltespannung At withstand voltage En cas de tension de maintien		
PMG 500	**200 - 500**	**90 - 225**	**-15 bis +80**	**4**	**2**	**0,02**	**0,01**	**500 ±200**	**150**

BEACHTEN/ATTENTION!
Max. zul. Schaltleistung / max. allowable switching performance = 210 Watt
Max. zul. Schaltungen pro Stunde / max. allowable cycles per hour = 600