



2 A / 3 A / 4 A / 6 A Brückengleichrichter

mit integriertem Überspannungsschutz gleichspannungsseitig schaltbar

Der Brückengleichrichter wurde speziell für induktive Lasten entwickelt, die wechsel-, oder gleichspannungsseitig geschaltet werden sollen. Durch seine interne Schutzbeschaltung sind die vier Gleichrichterdiolen sowohl vor netzgeführten Spannungsspitzen, als auch vor Abschaltspitzen von Induktivitäten auf der Gleichspannungsseite, wirksam geschützt.

Ein parallel zur Last geschalteter Varistor gewährleistet, dass der Freilaufstrom von abgeschalteten Induktivitäten nur bis zum Ansprechwert des Varistors fließen kann, wodurch ein nahezu verzögerungsfreies Ansprechen, wie es Z.B. bei elektromagnetischen Bremsen an Elektromotoren gefordert wird, sichergestellt ist.

Bei wechselstromseitigem Schalten, sind die Klemmen 5+6 zu brücken.

Technische Daten:

Typ	GB500AC2000S	GB500AC3000S	GB500AC4000S	GB500AC6000S
Nennstrom I _N	2 A	3 A	4 A	6 A
Nennanschlußspannung	0 ... 550 V			
Periodische Spitzensperrspannung	2000 V			
Stoßstrom (nicht periodisch)	30 A			
Umgebungstemperatur	-25 ... +80 °C			
Nennausgangsspannung = Nenneingangsspannung $V_{RMS} \times 0,89$				

