

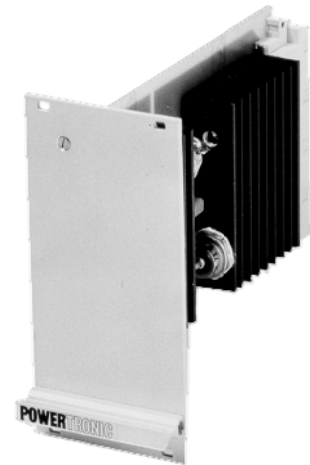
Entkopplungskarte EK

Auf dieser Europakarte befinden sich an entsprechend dimensionierten Kühlkörpern eine oder zwei Leistungsdioden, die zur Entkopplung redundanter bzw. parallelgeschalteter Wandlerausgänge benutzt werden können. Ein weiterer Anwendungsfall ist die Eingangsentkopplung bei DC/DC-Wandlern ohne Option L, wenn nachträglich die Speicherkarte SK zur Verlängerung der Überbrückungsdauer eingesetzt wird oder die Entkopplung von zwei DC-Einspeisungen zu einer redundanten DC-Versorgung.

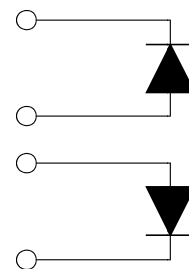
Technische Daten

Betriebsspannung	siehe Tabelle
max. Dauerstrom	siehe Tabelle
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Stromreduktion	ab 45°C um 2,5%/°C von I _{max} .
Isolation	3.500VDC gegen Gehäuse 2.800VDC Diode/Diode
Kriech-/Luftstrecken	4mm gegen Gehäuse 3mm Diode/Diode
Aufbau	Europakarte 100x160mm, IP00
Frontplatte	3HE, Alu natur eloxiert, siehe Tabelle
Anschluss	Steckerleiste "H15" nach DIN 41612
Bestellbezeichnung	siehe Tabelle

Type	Daten der Diode(n)			Frontplatte 1TE=5,08mm
	Anzahl	A max.	V max.	
EK-10	1	10	320	6TE
EK-10/10	2	10	320	6TE
EK-20	1	20	160	8TE
EK-15/15	2	15	160	8TE
EK-40	1	40	160	12TE
EK-25/25	2	25	160	12TE



Schaltungsanordnung



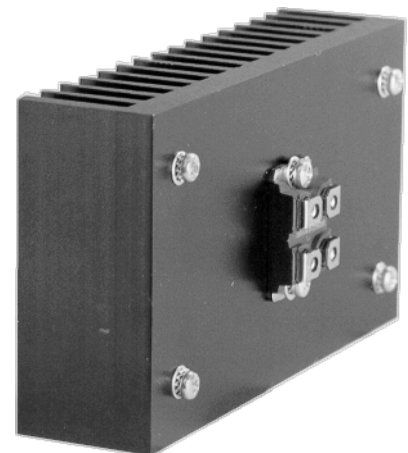
Entkopplungsblock EB

Auf einem entsprechend dimensionierten Kühlkörper ist ein Hochleistungsgleichrichterblock isoliert montiert. Die Befestigung erfolgt über Abstandshalter M4, der Anschluss direkt am Isotop-Gehäuse.

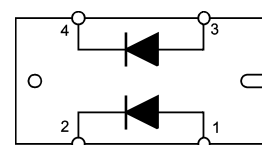
Technische Daten

Betriebsspannung	siehe Tabelle
max. Dauerstrom	siehe Tabelle
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Stromreduktion	ab 45°C um 2,5%/°C von I _{max} .
Isolation	3.500VDC gegen Kühlkörper
Abmessungen	siehe Tabelle
Schutzart	IP00
Anschluss	M4 an Isotop-Gehäuse
Bestellbezeichnung	siehe Tabelle

Type	Daten der Diode(n)		Abmessungen [mm] L x H x T
	A max.	V max.	
EB-50	1 x 50A	160V	162 x 95 x 45
EB-25/25	2 x 25A	160V	162 x 95 x 45
EB-80	1 x 80A	160V	162 x 95 x 60
EB-40/40	2 x 40A	160V	162 x 95 x 60



Anschlüsse des Isotop-Gehäuses von oben



Montage auch möglich auf/in:
 Baugruppenträger BGT oder BGW
 Gehäuse GW oder GU
 Auch mit Überwachung lieferbar siehe "EEK"