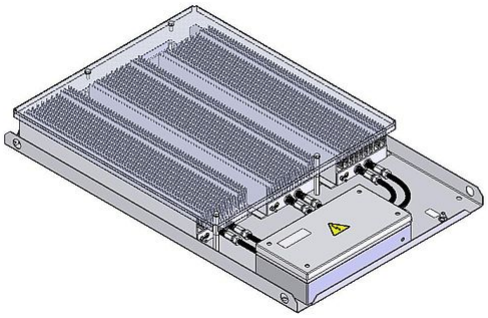
MICROELETTRICA

DATENBLATT

GWK x-500 | 4.0 - 10.0 kW
Aluminiumwiderstand



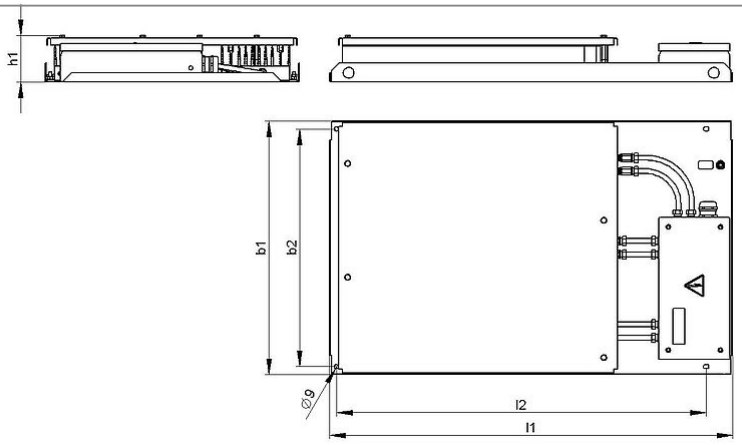
Artikel-Nr.		ds3000 3621			
Typ		GWK 2-500	GWK 3-500	GWK 4-500	GWK 5-500
Impulsleistung (kW) T_u ~ 40 °C *bezogen auf eine Zyklusdauer von 120s Richtwert (widerstandswertabhängig)	ED 6 %*	47.5	71.3	95	118.8
	ED 15 %*	19	28.5	38	47.5
	ED 25 %*	11.4	17.1	22.8	28.5
	ED 40 %*	7.1	10.7	14.3	17.8
Nenndauerleistung (kW) T_u ~ 40°C		4	6	8	10
Nennwiderstandswert bei 20 °C (Ohm)		3.5 - 90	4.5 - 60	6 - 45	7 - 36
Nenntoleranz bei 20 °C		±10 %			
Schutzart (EN 60529) (im entsprechend angeschraubten Zustand)		IP 65			
Max. zulässige Betriebsspannung		EN 800 V DC			
Kühlung		natürliche Konvektion			
Gehäusetemperatur bei Nenndauerleistung T_u ~ 40 °C		<400 °C			
Elektrischer Anschluss		Reihenklemme 16 mm²			
Betriebstemperaturbereich		-25 ... +40 °C			
Prüfspannung		2.7 kV AC 1 s			
Einbaulagen					

Technische Änderungen vorbehalten

HEINE Resistors GmbH · Otto-Mohr-Straße 5 · 01237 Dresden · Germany · Tel: +49 (0) 351 3192-0 · E-Mail: info@heine-resistors.com
Gerichtsstand Dresden · HRB 3315 · USt-IdNr: DE 181022992 · St.-Nr 203/110/04604
IBAN: DE64 8508 0000 04022658 00 · BIC: DRESDEFF850
Geschäftsführer: Patrick Rudolph
Ein Unternehmen der Knorr-Bremse AG

MICROELETTRICA

DATENBLATT



Artikel-Nr.		ds3000 3621			
Typ		GWK 2-500	GWK 3-500	GWK 4-500	GWK 5-500
Länge [mm]	l1	850	850	850	850
	l2	780	780	780	780
Breite [mm]	b1	<360	<540	<715	<890
	b2	328	502	676	850
Höhe [mm]	h1	<100	<100	<100	<100
Masse ca. [kg]		28	40	55	65
Isolationswiderstand		>10 M Ohm			
Leistungsminderung waagerechte Einbaulage [%]		20			
letzte Änderung		12.09.2011			

Montagehinweis:
Bei der Montage des Widerstandes ist die Ausdehnung des Gehäuses von max. 0,85 mm / 100 mm durch Erwärmung zu beachten (Montage mit Fest- und Loslager).
Die Widerstände sind so zu montieren, dass eine ungehinderte Zu- und Abluft gewährleistet ist und kein Wärmestau entsteht.
Der Widerstand ist durch geeignete Schutzmaßnahmen vor Überlastung zu schützen.
Der Widerstand ist auf eine durchgehend flache Aufspannfläche zu montieren.
Der Widerstand muss geerdet werden.

HEINE Resistors GmbH · Otto-Mohr-Straße 5 · 01237 Dresden · Germany · Tel: +49 (0) 351 3192-0 · E-Mail: info@heine-resistors.com
Gerichtsstand Dresden · HRB 3315 · USt-IdNr: DE 181022992 · St.-Nr 203/110/04604
IBAN: DE64 8508 0000 04022658 00 · BIC: DRESDEFF850
Geschäftsführer: Patrick Rudolph
Ein Unternehmen der Knorr-Bremse AG