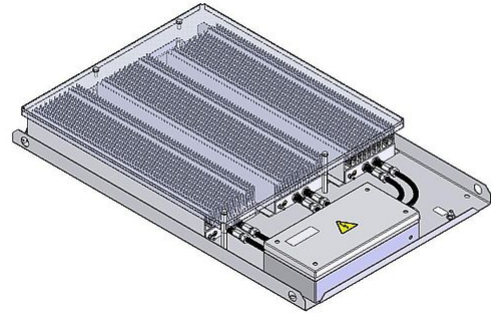



## DATENBLATT

**GWK x-500 | 4.0 - 10.0 kW**  
Aluminiumwiderstand

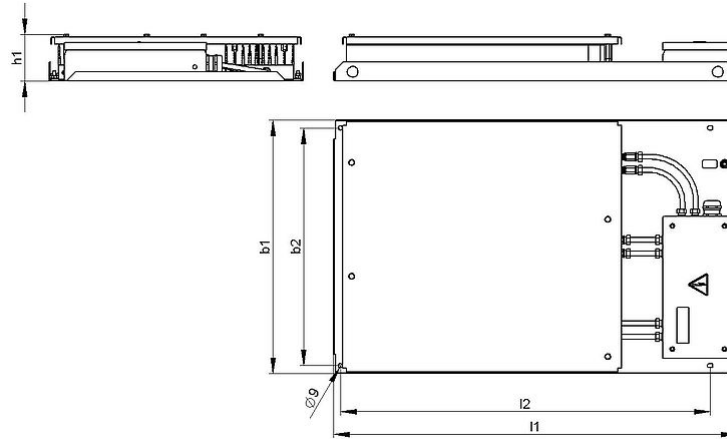


Artikel-Nr.		ds3000 3621			
Typ		GWK 2-500	GWK 3-500	GWK 4-500	GWK 5-500
Impulsleistung (kW) $T_U \sim 40\text{ °C}$ *bezogen auf eine Zyklusdauer von 120s Richtwert (widerstandswertabhängig)	ED 6 %*	47.5	71.3	95	118.8
	ED 15 %*	19	28.5	38	47.5
	ED 25 %*	11.4	17.1	22.8	28.5
	ED 40 %*	7.1	10.7	14.3	17.8
Nenndauerleistung (kW) $T_U \sim 40\text{ °C}$		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 $T_U \sim 40\text{ °C}$		<400 °C			
Elektrischer Anschluss		Reihenklemme 16 mm <sup>2</sup>			
Betriebstemperaturbereich		-25 ... +40 °C			
Prüfspannung		2.7 kV AC 1 s			
Einbaulagen					

Technische Änderungen vorbehalten



## 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.