



Baureihe GXAD / GXMD

100 – 1125 W, IP 40, Profile x80 und x120



1100V
DC

848V
DC

IP
40



Kurzschlussfester drahtgewickelter kompakter Flachwiderstand im blanken Aluminiumgehäuse. In verschiedenen Profilgrößen und für verschiedene Spannungen geeignet. Ausführung mit 2 PTFE-Litzen, AWG 14/19 (mind. 2,1 mm²), 0,5 m lang.

Baureihe: GXAD.. für Spannungen bis 848 VDC

Baureihe: GXMD.. für Spannungen bis 1100 VDC

Ⓢ optional mit unterschiedlicher UL - Zulassung, siehe Seite T305, Typenbezeichnung dann GX.DU.. bzw. GX.DQU.., also z.B. GXADQU 160x80 - 100

Besondere Merkmale

- Spannung bis 1100 VDC
- Sehr flache, kompakte Bauform
- Kurzschlussfest
- Selbst verlöschend
- Schutzart IP 40
- Größere Dauerleistung durch direkte Montage auf Kühlkörper/Kühlfläche
- Kompakte Bauform

Durch direkte Montage auf eine geeignete Kühlfläche oder einen Kühlkörper kann die Dauerleistung erhöht, bzw. die Oberflächentemperatur abgesenkt werden. Typische Faktoren zur Leistungserhöhung liegen bei 1,5 bis 5, je nach Art, Belüftung und Größe der Kühlfläche / des Kühlkörpers.

Als Zubehör stehen verschiedene Montagewinkel zur Verfügung, die unterschiedliche Montagearten ermöglichen, siehe Seite T350.

Option: Temperaturschalter (..Q)

Zur Temperaturüberwachung kann diese Type mit einem 180° C Temperaturschalter versehen werden, der mit 2 Litzen zum Anschluss vorbereitet ist.

Typenbezeichnung dann: GXADQ ...

Anwendung

z.B. als Bremswiderstand für FU's. Auf Grund der geringen Längenmasse können diese Widerstände direkt als Anbauteil für FU's montiert werden.

Weitere Ausführungen

- z.B. mit höherer Schutzart IP54/67

Diese und weitere Beispiele finden Sie auf Seite T317

Elektrische und mechanische Daten

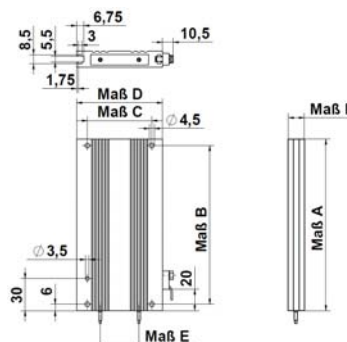
Type	Dauerleistung in W bei 40°C, 100%ED und einer Oberflächenüber-temperatur von		Fertigungs- bereich Ω-Wert		Maße in mm						Gewicht in g	
	200 K Type- leistung	250 K	von	bis	A	B	C	D	E	F		
GXAD – 848V GXMD – 1100V												
GX.D. 110x80	100	150	2,7	3,3k	110	98	60	80	26,2	15	300	
GX.D. 160x80	150	225	4,7	5,6k	160	148	60	80	26,2	15	420	
GX.D. 216x80	200	300	6,8	8,2k	216	204	60	80	26,2	15	550	
GX.D. 320x80	300	450	10,0	12k	320	2x154	60	80	26,2	15	850	
GX.D. 420x80	400	600	12,0	18k	420	2x204	60	80	26,2	15	1100	
GX.D. 520x80	500	750	18,0	22k	520	4x127	60	80	26,2	15	1350	
GX.D. 160x120	220	330	3,3	10k	160	148	100	120	35,8	20	820	
GX.D. 216x120	300	450	4,7	12k	216	204	100	120	35,8	20	1100	
GX.D. 320x120	450	675	6,8	22k	320	2x154	100	120	35,8	20	1630	
GX.D. 420x120	600	900	10,0	27k	420	2x204	100	120	35,8	20	2140	
GX.D. 520x120	750	1125	12,0	39k	520	4x127	100	120	35,8	20	2650	

Die angegebenen Leistungswerte gelten für Dauerleistung. Sie können im Kurzzeitbetrieb in Abhängigkeit von der relativen Einschaltdauer (ED) durch Multiplikation mit den entsprechenden Überlastfaktoren (ÜF) aus folgender Tabelle erhöht werden (siehe auch Seite T306 bis T307).

ED	60%	40%	25%	15%	6%	3%	1%
ÜF	1,5	2,2	3,0	4,2	8,2	13	22

Diese Überlastfaktoren sind gültig für eine Spieldauer von maximal 120 s

GX.D..x80... (dargestellt ist Ausführung mit angebaute Temperaturschalter (Q))



13 M-0600-01-000/13 M-0688-02-000