



Baureihe GXAD / GXMD

100 – 450 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 FEP-Litzen, AWG 14/19 (mind. 1,9 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

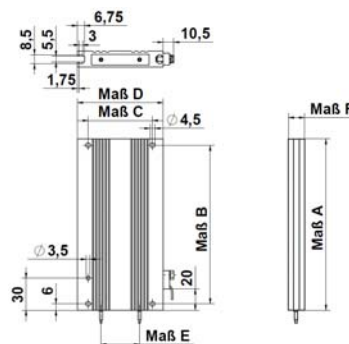
| Type | Dauerleistung in W bei 40°C, 100%ED und einer Oberflächenüber Temperatur von | | Fertigungs- bereich Ω-Wert | | Maße in mm | | | | | | Gewicht in g | |
|-----------------------------|--|-------|----------------------------|------|------------|-----|-----|-----|------|----|--------------|--|
| | 200 K Typleistung | 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. 216x120 | 300 | 450 | 10,0 | 12k | 216 | 204 | 100 | 120 | 35,8 | 20 | 1100 | |

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 angebautem Temperaturschalter (Q))



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