

Baureihe GXHM../GXUM..,

100 – 750 W, bis IP 40 im Alugehäuse,
Anschluss an Klemmen



GXHMQ216x80



Kurzschlussfester drahtgewickelter Flachwiderstand im blau eloxierten Aluminiumgehäuse. Vorbereitet zum Anschluss einer geschirmten Anschlussleitung an Porzellanklemme. Ausführung mit Zugentlastung und Erdungsanschluss.

GXHM.. für Einbau in Schaltschrank

Widerstand in Schutzart IP40, Klemmen berührgeschützt nach BGV A2

GXUM.. für Montage außerhalb des Schaltschranks

Ausführung wie GXHM jedoch Klemmen im Klemmenkasten, Geräteschutzart IP20

③ optional, Typenbezeichnung dann GXHM(Q)U..,

also z.B. GXHMQU 420x80-33 (Ausführung mit Geräteklammern G10/G5)

Besondere Merkmale

- Sehr flache, kompakte Bauform
- Kurzschlussfest
- Selbst verlöschend
- Anschlussmöglichkeit für geschirmte Anschlussleitung
- optional mit Klemmenkastenabdeckung
- Größere Dauerleistung durch direkte Montage auf Kühlkörper/Kühlfläche
- Einfache Montage durch T-Nut

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 können beide Baureihen mit einem 180° C Temperaturschalter versehen werden, der auf 2-pol. Porzellanklemme verdrahtet ist.

Typenbezeichnung dann: GXHMQ ... bzw. GXUMQ..

Anwendung

z.B. als Bremswiderstand für FU oder Servoregler. Auf Grund des Anschlusses einer geschirmten Anschlussleitung bei platzsparender Bauform können die Widerstände auch an beengten Stellen berührgeschützt angebaut werden.

Weitere Ausführungen

- Widerstand in IP54 (GW...)

Elektrische und mechanische Daten

Type GXHM ... GXUM ...	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 Typ-leistung	250 K	von	bis	A	B	C _{max}	
GX. M. 110 x 80	100	150	2,7	3,3k	110	98	185	300
GX. M. 160 x 80	150	225	4,7	5,6k	160	148	255	420
GX. M. 216 x 80	200	300	6,8	8,2k	216	204	291	550
GX. M. 320 x 80	300	450	10,0	12 k	320	2x154	395	850
GX. M. 420 x 80	400	600	12,0	18 k	420	2x204	495	1100
GX. M. 520 x 80	500	750	18,0	22 k	520	4x127	595	1350

Hinweis: Dauerüber-temperaturwerte von 200 K sollten nicht überschritten werden, da es sonst zur Beeinträchtigung der Schutzart kommen kann!

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

