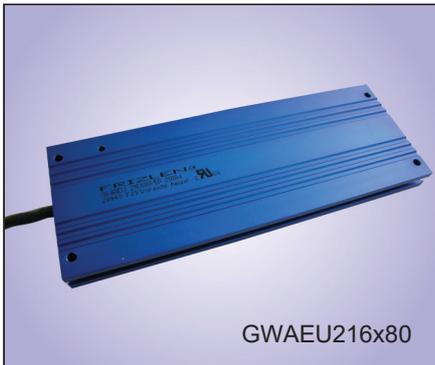


Baureihe GWAE

100 – 500 W, IP 54, Profil x80, mit geschirmter Anschlussleitung



GWAEU216x80



Kurzschlussfester drahtgewickelter Flachwiderstand in Schutzart IP 54 im blau eloxierten Aluminiumgehäuse. Ausführung mit geschirmter Anschlussleitung 3x1,31 mm² (AWG 16), 250°C, 0,75 m lang.

© optional, Typenbezeichnung dann GWAEU ...

Besondere Merkmale

- Sehr flache, kompakte Bauform
- Kurzschlussfest
- Selbst verlöschend
- Schutzart IP 54
- incl. geschirmter Anschlussleitung
- 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.

Anwendung

z.B. als Bremswiderstand für FU oder Servoregler. Auf Grund der geschirmten Anschlussleitung bei gleichzeitig hoher Schutzart können die Widerstände auch außerhalb von Schaltschränken montiert werden.

Weitere Ausführungen

- längere Anschlussleitung

Elektrische und mechanische Daten

Type	Typeleistung in W bei 40°C, 100%ED und einer Oberflächen-übertemperatur von 200 K	Fertigungs-bereich Ω-Wert		Maße in mm		Gewicht in g
		von	bis	A	B	
GWAE. 110 x 80	100	2,7	3,3k	110	98	380
GWAE. 160 x 80	150	4,7	5,6k	160	148	500
GWAE. 216 x 80	200	6,8	8,2k	216	204	630
GWAE. 320 x 80	300	10,0	12 k	320	2x154	930
GWAE. 420 x 80	400	12,0	18 k	420	2x204	1180
GWAE. 520 x 80	500	18,0	22 k	520	4x127	1430

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

