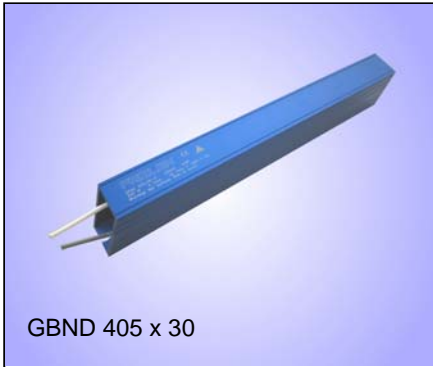


Baureihe GAND, GBND

110 – 500 W, IP 54, Profile x60 und x30



Kurzschlussfester drahtgewickelter Flachwiderstand in Schutzart IP 54 im blau eloxierten Aluminiumgehäuse. Ausführung mit 2 FEP-Litzen, AWG 14/19 (2,1 mm²), 1000 V, 0,5 m lang.

Es sind jeweils 2 Ausführungen lieferbar: liegend – Baureihe GAND
stehend – Baureihe GBND

Ⓢ optional, Typenbezeichnung dann G.NDU..., also z.B. GANDU 215x60-82

Besondere Merkmale

- Spannung bis 1400 VDC
- kompakte Bauform im Rechteckprofil
- Kurzschlussfest
- Selbst verlöschend
- Schutzart IP 54
- Einsetzbar in rauer Umgebung
- Größere Dauerleistung durch direkte Montage auf Kühlkörper/Kühlfläche

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.

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: G.NDQ ...

Anwendung

Verschiedene Einsatzmöglichkeiten ergeben sich durch die unterschiedlichen Breiten-, Höhen- und Längenmasse.

Ein wichtiges Einsatzgebiet stellt die Anwendung als Bremswiderstände für Vierquadrantenbetrieb von Antrieben mit Frequenzumrichtern dar. Diese Baureihe ist geeignet für FU's mit hohen Spannungen. Auf Grund der hohen Schutzart können die Widerstände auch problemlos bei vorhandenem mechanischem Schutz der Litzen in rauer Umgebung außerhalb von Schaltschränken montiert werden.

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							Ge- wicht in g
	200 K Typelei- stung	250 K	von	bis	A	B	C	D	G	H	J	
GAND. 165x60	110	165	2,2	6,8k	165	60	60	30	3	146	5,3	590
GAND. 215x60	155	235	3,3	10k	215	60	60	30	3	196	5,3	770
GAND. 265x60	200	300	4,7	15k	265	60	60	30	3	246	5,3	950
GAND. 335x60	270	400	6,8	22k	335	60	60	30	3	316	5,3	1200
GAND. 405x60	330	500	8,2	27k	405	60	60	30	3	386	5,3	1450
GBND. 165x30	110	165	2,2	6,8k	165	73	30	60	3	146	5,3	590
GBND. 215x30	155	235	3,3	10k	215	73	30	60	3	196	5,3	770
GBND. 265x30	200	300	4,7	15k	265	73	30	60	3	246	5,3	950
GBND. 335x30	270	400	6,8	22k	335	73	30	60	3	316	5,3	1200
GBND. 405x30	330	500	8,2	27k	405	73	30	60	3	386	5,3	1450

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) 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

