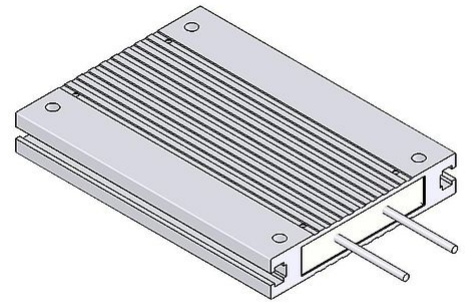



# DATENBLATT

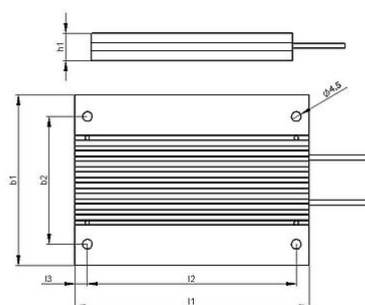
GWS 80x15-K | 100 - 200 W  
 Aluminiumwiderstand  
 cRUus 600 / 1000 V



| Artikel-Nr.  |          | ds3000 3712   |           |            |
|--|----------|---|-----------|------------|
| Typ  |          | GWS 110   | GWS 130   | GWS 216    |
| Impulsleistung (W) $T_U \sim 40^\circ\text{C}$<br>*bezogen auf eine<br>Zyklusdauer von 120s<br>Richtwert (widerstandswertabhängig) | ED 6 %*  | 900   | 1080      | 1800       |
|  | ED 15 %* | 500   | 600       | 1000       |
|  | ED 25 %* | 300   | 360       | 600        |
|  | ED 35 %* | 250   | 300       | 500        |
|  | ED 40 %* | 200   | 240       | 400        |
| Nennleistung (W) $T_U \sim 40^\circ\text{C}$   |          | 100   | 120       | 200        |
| Nennwiderstandswert bei $20^\circ\text{C}$ (Ohm)   |          | 3.6 - 910   | 3.6 - 910 | 6.8 - 1200 |
| Nenntoleranz bei $20^\circ\text{C}$  |          | $\pm 10\%$  |           |            |
| Schutzart (EN 60529) (im entsprechend angeschraubten Zustand)  |          | IP 54   |           |            |
| Max. zulässige Betriebsspannung  |          | UL 600 / 1000 V   |           |            |
| Kühlung  |          | natürliche Konvektion   |           |            |
| Gehäusetemperatur bei Nennleistung $T_U \sim 40^\circ\text{C}$   |          | $< 300^\circ\text{C}$   |           |            |
| Elektrischer Anschluss   |          | 2x AWG 18; l=25 cm  |           |            |
| Betriebstemperaturbereich  |          | $-25 \dots +40^\circ\text{C}$   |           |            |
| Prüfspannung   |          | 2.7 kV AC 1 s   |           |            |
| Zulassung / Kennzeichnung  |          | UL; CSA   |           |            |
| Einbaulagen  |          |  |           |            |

Technische Änderungen vorbehalten

# DATENBLATT



| Artikel-Nr.          |    | ds3000 3712 |         |         |
|----------------------|----|-------------|---------|---------|
| Typ                  |    | GWS 110     | GWS 130 | GWS 216 |
| Länge [mm]           | l1 | 110         | 130     | 216     |
|                      | l2 | 98          | 118     | 204     |
|                      | l3 | 6           | 6       | 6       |
| Breite [mm]          | b1 | 80          | 80      | 80      |
|                      | b2 | 60          | 60      | 60      |
| Höhe [mm]            | h1 | 15          | 15      | 15      |
| Masse ca. [kg]       |    | 0.3         | 0.4     | 0.6     |
| Isolationswiderstand |    | >10 M Ohm   |         |         |
| letzte Änderung      |    | 22.01.2014  |         |         |

## Montagehinweis:

Bei der Montage des Widerstandes ist die Ausdehnung des Gehäuses von max. 0,85 mm / 100 mm durch Erwärmung zu beachten (Montage mit Fest- und Loslager).

Die Widerstände sind so zu montieren, dass eine ungehinderte Zu- und Abluft gewährleistet ist und kein Wärmestau entsteht.

Der Widerstand ist durch geeignete Schutzmaßnahmen vor Überlastung zu schützen.

Der Widerstand ist auf eine durchgehend flache Aufspannfläche zu montieren.

Der Widerstand muss geerdet werden.