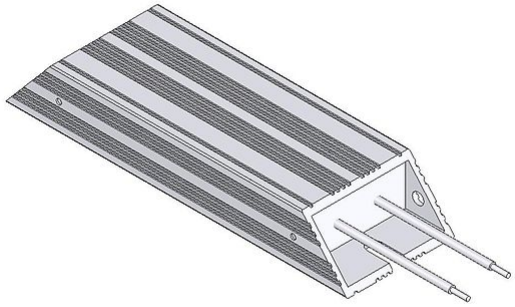
MICROELETTRICA

# DATENBLATT

## GWS 40x20-K | 50 - 220 W
## Aluminiumwiderstand
## cRUus 600 / 1000 V



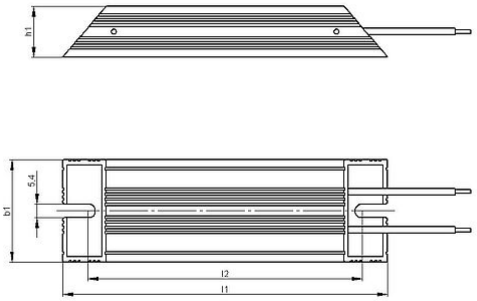
| Artikel-Nr. | | ds3000 3313 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Typ | | GWS 127 | GWS 160 | GWS 240 | GWS 300 |
| Impulsleistung (W) $T_u$ ~ 40 °C<br>*bezogen auf eine<br>Zyklusdauer von 120s<br>Richtwert (widerstandswertabhängig) | ED 6 %* | 450 | 900 | 1530 | 1980 |
| | ED 15 %* | 250 | 500 | 850 | 1100 |
| | ED 25 %* | 150 | 300 | 510 | 660 |
| | ED 40 %* | 100 | 200 | 340 | 440 |
| Nenndauerleistung (W) $T_u$ ~ 40°C | | 50 | 100 | 170 | 220 |
| Nennwiderstandswert bei 20 °C (Ohm) | | 3.6 - 680 | 7.5 - 910 | 10 - 910 | 15 - 1200 |
| Nenntoleranz bei 20 °C | | ±10 % | | | |
| Schutzart (EN 60529) (im entsprechend angeschraubten Zustand) | | IP 54 | | | |
| Max. zulässige Betriebsspannung | | UL 600 / 1000 V | | | |
| Kühlung | | natürliche Konvektion | | | |
| Gehäusetemperatur bei Nenndauerleistung $T_u$ ~ 40 °C | | <300 °C | | | |
| Elektrischer Anschluss | | 2x AWG 18 / l=25 cm | | | |
| Betriebstemperaturbereich | | -25 ... +40 °C | | | |
| Prüfspannung | | 2.7 kV AC 1 s | | | |
| Zulassung / Kennzeichnung | | UL; CSA | | | |
| Einbaulagen | |  | | | |

Technische Änderungen vorbehalten



HEINE Resistors GmbH · Otto-Mohr-Straße 5 · 01237 Dresden · Germany · Tel: +49 (0) 351 3192-0 · E-Mail: info@heine-resistors.com
Gerichtsstand Dresden · HRB 3315 · USt-IdNr: DE 181022992 · St.-Nr 203/110/04604
IBAN: DE64 8508 0000 04022658 00 · BIC: DRESDEFF850
Geschäftsführer: Patrick Rudolph
Ein Unternehmen der Knorr-Bremse AG

# DATENBLATT




| Artikel-Nr. | | ds3000 3313 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Typ | | GWS 127 | GWS 160 | GWS 240 | GWS 300 |
| Länge [mm] | l1 | 127 | 160 | 240 | 300 |
| | l2 | 110 | 145 | 225 | 285 |
| Breite [mm] | b1 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Höhe [mm] | h1 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Masse ca. [kg] | | 0.2 | 0.25 | 0.33 | 0.4 |
| Isolationswiderstand | | >10 M Ohm | | | |
| letzte Änderung | | 25.02.2015 | | | |

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.



HEINE Resistors GmbH · Otto-Mohr-Straße 5 · 01237 Dresden · Germany · Tel: +49 (0) 351 3192-0 · E-Mail: info@heine-resistors.com
Gerichtsstand Dresden · HRB 3315 · USt-IdNr: DE 181022992 · St.-Nr 203/110/04604
IBAN: DE64 8508 0000 04022658 00 · BIC: DRESDEFF850
Geschäftsführer: Patrick Rudolph
Ein Unternehmen der Knorr-Bremse AG