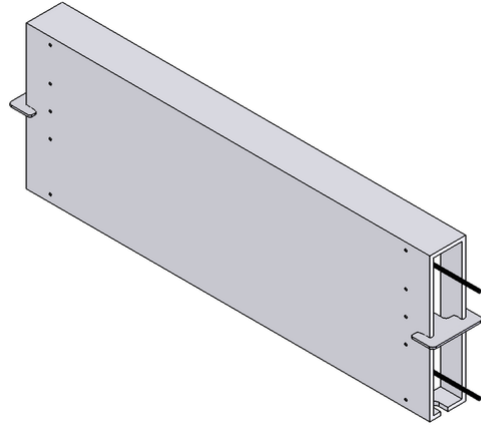



## DATENBLATT

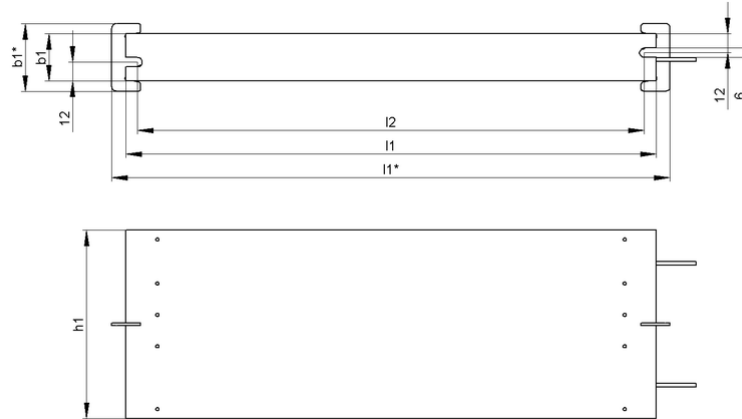
GWHS 120x30-K | 500 - 1000 W  
Aluminiumwiderstand  
cRUus 600 / 1000 V



| Artikel-Nr.  |          | ds3000 3416   |                 |                 |                 |
|--|----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Typ  |          | GWHS 217-120x30   | GWHS 267-120x30 | GWHS 337-120x30 | GWHS 407-120x30 |
| Impulsleistung (W) $T_U \sim 40^\circ\text{C}$<br>*bezogen auf eine<br>Zyklusdauer von 120s<br>Richtwert (widerstandswertabhängig) | ED 6 %*  | 4500  | 5400            | 7200            | 9000            |
|  | ED 15 %* | 2500  | 3000            | 4000            | 5000            |
|  | ED 25 %* | 1500  | 1800            | 2400            | 3000            |
|  | ED 40 %* | 1000  | 1200            | 1600            | 2000            |
| Nenndauerleistung (W) $T_U \sim 40^\circ\text{C}$  |          | 500   | 600             | 800             | 1000            |
| Nennwiderstandswert bei $20^\circ\text{C}$ (Ohm)   |          | 2.3 - 720   | 3.1 - 600       | 3.9 - 450       | 4.7 - 360       |
| Nenntoleranz bei $20^\circ\text{C}$  |          | ±10 %   |                 |                 |                 |
| Schutzart (EN 60529) (im entsprechend angeschraubten Zustand)  |          | IP 54   |                 |                 |                 |
| Max. zulässige Betriebsspannung  |          | UL 600 / 1000 V   |                 |                 |                 |
| Kühlung  |          | natürliche Konvektion   |                 |                 |                 |
| Gehäusetemperatur bei Nenndauerleistung $T_U \sim 40^\circ\text{C}$  |          | ~360 °C   |                 |                 |                 |
| Elektrischer Anschluss   |          | 2x AWG 16 / l=25 cm   |                 |                 |                 |
| Betriebstemperaturbereich  |          | -25 ... +40 °C  |                 |                 |                 |
| Prüfspannung   |          | 2,7 kV AC 1 s   |                 |                 |                 |
| Zulassung / Kennzeichnung  |          | UL; CSA   |                 |                 |                 |
| Einbaulagen  |          |  |                 |                 |                 |

Technische Änderungen vorbehalten

## DATENBLATT



| Artikel-Nr.          |        | ds3000 3416               |                 |                 |                 |
|----------------------|--------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Typ                  |        | GWHS 217-120x30           | GWHS 267-120x30 | GWHS 337-120x30 | GWHS 407-120x30 |
| Länge [mm]           | $l1^*$ | $\leq 237$                | $\leq 287$      | $\leq 357$      | $\leq 427$      |
|                      | $l1$   | 217                       | 267             | 337             | 407             |
|                      | $l2$   | 205                       | 255             | 325             | 395             |
| Breite [mm]          | $b1^*$ | $\leq 45$                 | $\leq 45$       | $\leq 45$       | $\leq 45$       |
|                      | $b1$   | 30                        | 30              | 30              | 30              |
| Höhe [mm]            | $h1$   | 120                       | 120             | 120             | 120             |
| Masse ca. [kg]       |        | 1,4                       | 1,8             | 2,2             | 2,6             |
| Isolationswiderstand |        | $\geq 10 \text{ M}\Omega$ |                 |                 |                 |
| letzte Änderung      |        | 22.01.2016                |                 |                 |                 |

### 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.



**Starke Widerstände.**

