

## Technische Informationen

| Bauform A<br>Frei konfektionierbar      | GDM<br>Standard                                                                                                   | GDM<br>mit cURus                                                                                           | GDMF<br>Flat Line                                                              | GDMW<br>High-Voltage Line       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                         |                                                                                                                   |                                                                                                            |                                                                                |                                 |
|                                         | <b>Allgemeine Daten</b>                                                                                           |                                                                                                            |                                                                                |                                 |
| <b>Standard</b>                         | DIN EN 175301-803-A<br>ISO 4400                                                                                   | DIN EN 175301-803-A<br>ISO 4400                                                                            | DIN EN 175301-803-A<br>ISO 4400                                                | DIN EN 175301-803-A<br>ISO 4400 |
| <b>Gehäusefarbe</b>                     | Schwarz, transparent, grau                                                                                        | Schwarz                                                                                                    | Schwarz, transparent                                                           | Schwarz, grau                   |
| <b>Polzahl</b>                          | 2 + PE, 3 + PE                                                                                                    | 2 + PE, 3 + PE                                                                                             | 2 + PE, 3 + PE                                                                 | 3 + PE                          |
| <b>Anschließbare Leitungen</b>          | M16 & PG9: Ø 4,5 - 10 mm<br>M20 & PG11: Ø 4,5 - 11 mm<br>1/2" NPTF: Ø 8 - 13,5 mm<br>G1/2" (ISO 228): Ø 8 - 13 mm | M16 & PG9: Ø 6 - 8 mm<br>M20 & PG11: Ø 8 - 10 mm<br>1/2" NPTF: Ø 8 - 10 mm<br>G1/2" (ISO 228): Ø 8 - 10 mm | M16: Ø 4 - 8 mm                                                                | PG11: Ø 4,5 - 11 mm             |
| <b>Anschlussart</b>                     | Schrauben                                                                                                         | Schrauben                                                                                                  | Schrauben                                                                      | Schrauben                       |
| <b>Leiterquerschnitt</b>                | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                        | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                 | 0,34 - 1,5 mm <sup>2</sup><br>0,34 - 0,75 mm <sup>2</sup><br>(mit Beschaltung) | 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup>      |
| <b>Zugentlastung</b>                    | –                                                                                                                 | Klemmkäfig                                                                                                 | –                                                                              | –                               |
|                                         | <b>Elektrische Daten</b>                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                |                                 |
| <b>Betriebsspannung<sup>1)</sup></b>    | 230 V AC/DC                                                                                                       | 300 V AC/DC                                                                                                | 230 V AC/DC                                                                    | 400 V AC/DC                     |
| <b>Bemessungsstrom<sup>1)</sup></b>     | 16 A                                                                                                              | 10 A                                                                                                       | 10 A                                                                           | 16 A                            |
|                                         | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                       |                                                                                                            |                                                                                |                                 |
| <b>Umgebungstemperatur<sup>2)</sup></b> | Schwarz: -40 °C bis +125 °C<br>Transparent: -25 °C bis +90 °C                                                     | -40 °C bis +125 °C                                                                                         | Schwarz: -40 °C bis +125 °C<br>Transparent: -25 °C bis +90 °C                  | -40 °C bis +125 °C              |
| <b>Schutzart</b>                        | IP65                                                                                                              | IP65, IP67                                                                                                 | IP65                                                                           | IP65                            |
| <b>Zulassungen</b>                      | VDE, SEV                                                                                                          | VDE, SEV, cURus (UL2238)                                                                                   | VDE                                                                            | CSA, UL (1977)                  |

1) In Kombination mit Schaltungen können die Werte abweichen. Für mehr Informationen bitte das Datenblatt beachten.

2) Derating zu beachten.





### Produktkonfigurator

#### Bauform A Frei konfektionierbar

##### Design

**GDM** = Bauform A, Leitungsdose, frei konfektionierbar

##### Polzahl

**21** = 2 + PE

**31** = 3 + PE

##### Gehäuse

**0** = Schwarz

**A** = Schwarz (cURus)

**F** = Transparent

**6** = Grau

##### Leitungsanschluss

**6** = M16

**A** = M20

**9** = PG9

**B** = PG11

**D** = 1/2" NPTF

**E** = G1/2" (ISO 228)

**J** = M16 mit Zugentlastung (cURus)

**M** = M20 mit Zugentlastung (cURus)

**L** = PG9 mit Zugentlastung (cURus)

**N** = PG11 mit Zugentlastung (cURus)

**Q** = 1/2" NPTF mit Zugentlastung (cURus)

**R** = G1/2" (ISO 228) mit Zugentlastung (cURus)

##### Beschaltung

###### Schutzbeschaltung

**A0** = ohne Beschaltung

**V1** = Varistor

**S1** = Suppressordiode

**D1** = Freilaufdiode

###### Mit Brückengleichrichter

**V3** = Varistor, Brückengleichrichter

**S3** = Suppressordiode, Brückengleichrichter

**D3** = Brückengleichrichter

**C3** = Varistor, Brückengleichrichter, Kondensator

###### Mit LED

**L1** = LED

**V2** = Varistor, LED

**S2** = Suppressordiode, LED

**D2** = Freilaufdiode, LED

**P1** = Dual LED (Druckschalter)

###### Mit Brückengleichrichter und LED

**V4** = Varistor, Brückengleichrichter, LED

**S4** = Suppressordiode, Brückengleichrichter, LED

**D4** = Brückengleichrichter, LED

**C4** = Varistor, Brückengleichrichter, Kondensator, LED

##### Bemessungsspannung

###### Ohne LED

**Q** = 24 V

**K** = 48 V

**S** = 110 V

**U** = 230 V

###### Mit LED (gelb)

**4** = 24 V

**8** = 48 V

**1** = 110 V

**Y** = 230 V

###### Mit Dual LED (rot oder grün)

**J** = 24 V (Druckschalter)

**N** = 230 V (Druckschalter)



Weitere Beschaltungen und LED-Farben auf Anfrage, bitte kontaktieren Sie uns unter: [icos-sales@belden.com](mailto:icos-sales@belden.com)

##### Zentralschraube

**1** = Stahl, Phillips-Kombikreuzschlitz

**2** = Stahl, Torxschraube

**3** = Stahl, Rändelschraube

**4** = Edelstahl, Phillips-Kombikreuzschlitz

##### Dichtung

###### Flachdichtung

**A** = NBR

**B** = EPDM

**C** = FKM

**D** = MPQ

###### Profildichtung

**E** = NBR

**F** = EPDM

**H** = MPQ

###### Unverlierbare Dichtung

**K** = NBR

**L** = EPDM

**0** = Ohne Dichtung

##### Verpackung

**F** = Sammelverpackung, 200 Stück (Versionen ohne Beschaltung)

**D** = Sammelverpackung, 50 Stück (nur Versionen mit Beschaltung)

**P** = Einzelverpackung, 200 Stück (Versionen ohne Beschaltung)

**M** = Einzelverpackung, 50 Stück (nur Versionen mit Beschaltung)

## Bestellübersicht – Exemplarische Konfigurationen

| Bauform A<br>Frei konfektionierbar                                   | 24 V            | 48 V            | 110 V           | 230 V                |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| 1. Wählen Sie die max. Spannung →                                    |                 |                 |                 |                      |
| 2. Wählen Sie das Design ↓                                           |                 |                 |                 |                      |
| <b>GDM Schwarz Standard</b>                                          |                 |                 |                 |                      |
| 2 + PE, ohne Beschaltung, M16                                        | –               | –               | –               | GDM2106-A0U-10F      |
| 2 + PE, mit Varistor, M16                                            | GDM2106-V1Q-10D | GDM2106-V1K-10D | GDM2106-V1S-10D | GDM2106-V1U-10D      |
| 2 + PE, mit Varistor und Brückengleichrichter, M16                   | GDM2106-V3Q-10D | GDM2106-V3K-10D | GDM2106-V3S-10D | GDM2106-V3U-10D      |
| 2 + PE, mit Suppressordiode, M16                                     | GDM2106-S1Q-10D | –               | –               | –                    |
| 2 + PE, mit Suppressordiode und Brückengleichrichter, M16            | GDM2106-S3Q-10D | –               | –               | –                    |
| 2 + PE, mit Freilaufdiode, M16                                       | –               | –               | –               | GDM2106-D1U-10D      |
| 2 + PE, mit Brückengleichrichter, M16                                | –               | –               | –               | GDM2106-D3U-10D      |
| <b>GDM Transparent Standard</b>                                      |                 |                 |                 |                      |
| 2 + PE, mit LED, M16                                                 | GDM21F6-L14-10D | GDM21F6-L18-10D | GDM21F6-L11-10D | GDM21F6-L1Y-10D      |
| 2 + PE, mit LED und Brückengleichrichter, M16                        | GDM21F6-D44-10D | GDM21F6-D48-10D | GDM21F6-D41-10D | GDM21F6-D4Y-10D      |
| 2 + PE, mit LED und Varistor, M16                                    | GDM21F6-V24-10D | GDM21F6-V28-10D | GDM21F6-V21-10D | GDM21F6-V2Y-10D      |
| 2 + PE, mit LED, Varistor und Brückengleichrichter, M16              | GDM21F6-V44-10D | GDM21F6-V48-10D | GDM21F6-V41-10D | GDM21F6-V4Y-10D      |
| 2 + PE, mit LED und Suppressordiode, M16                             | GDM21F6-S24-10D | –               | –               | –                    |
| 2 + PE, mit LED, Suppressordiode und Brückengleichrichter, M16       | GDM21F6-S44-10D | –               | –               | –                    |
| 2 + PE, mit LED und Freilaufdiode, M16                               | GDM21F6-D24-10D | GDM21F6-D28-10D | GDM21F6-D21-10D | GDM21F6-D2Y-10D      |
| <b>GDM Schwarz mit cURus</b>                                         |                 |                 |                 |                      |
| 2 + PE, ohne Beschaltung, M16 mit Zugentlastung                      | –               | –               | –               | GDM21AJ-A0U-10F      |
| 2 + PE, mit Brückengleichrichter, M16 mit Zugentlastung              | –               | –               | –               | GDM21AJ-D3U-10D      |
| 2 + PE, mit Varistor, M16 mit Zugentlastung                          | GDM21AJ-V1Q-10D | GDM21AJ-V1K-10D | GDM21AJ-V1S-10D | GDM21AJ-V1U-10D      |
| 2 + PE, mit Varistor und Brückengleichrichter, M16 mit Zugentlastung | GDM21AJ-V3Q-10D | GDM21AJ-V3K-10D | GDM21AJ-V3S-10D | GDM21AJ-V3U-10D      |
| 2 + PE, mit Freilaufdiode, M16 mit Zugentlastung                     | –               | –               | –               | GDM21AJ-D1U-10D      |
| <b>GDMF</b>                                                          |                 |                 |                 |                      |
| 2 + PE, ohne Beschaltung, M16, Flat Line                             | –               | –               | –               | GDMF 2016 DAAA       |
| 2 + PE, mit LED, M16, Flat Line                                      | GDMF 2016 DBAA  | –               | GDMF 2016 DCAA  | GDMF 2016 DEAA       |
| 2 + PE, mit LED und Varistor, M16, Flat Line                         | –               | –               | GDMF 2016 DRAA  | GDMF 2016 DLAA       |
| 2 + PE, mit LED und Freilaufdiode, M16                               | GDMF 2016 DGAA  | –               | –               | –                    |
| 2 + PE, mit LED und Suppressordiode, M16, Flat Line                  | GDMF 2016 DFAA  | –               | –               | –                    |
| <b>GDMW</b>                                                          |                 |                 |                 |                      |
| 3 + PE, ohne Beschaltung, PG11, schwarzes Gehäuse                    | –               | –               | –               | GDMW 3011 DF Schwarz |
| 3 + PE, ohne Beschaltung, PG11, graues Gehäuse                       | –               | –               | –               | GDMW 3011 DF Grau    |

Diese Artikel sind exemplarische Konfigurationen. Bitte verwenden Sie unseren Konfigurator auf Seite 12 für weitere Optionen.

