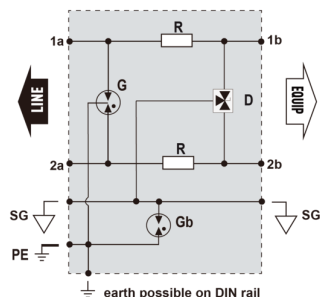
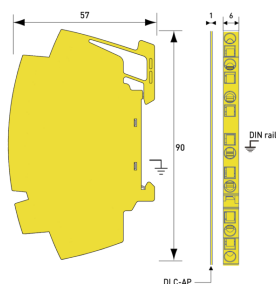


### DLC-06D3G-EX/C



- ✦ High speed data transmission
- ✦ Common mode and differential mode protection
- ✦ Data lines, including those isolated from Earth
- ✦ Compact DIN rail enclosure, high density protection
- ✦ With CCC intrinsically safe explosion protection: Ex ia IIC T4 Ga
- ✦ Location and test categories: D1, C2, C3
- ✦ IEC 61643-21, GB/T 3836.1 and GB/T 3836.4 compliance



G: 3-electrode gas tube  
Gb: 2-electrode gas tube  
R: Resistor  
D: Clamping diode SG: Signal ground

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN                                |         |                                                |
|----------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| Anwendung<br>z.B. 230/400                                |         | CAN, Profibus DP, RS485                        |
| Nennspannung                                             | Un      | 6 V                                            |
| Höchste Dauerspannung DC                                 | Uc      | 8 Vdc                                          |
| max. Frequenzbereich                                     | f max.  | > 50 MHz                                       |
| Einfügungsdämpfung                                       |         | < 1 dB                                         |
| max. Laststrom @25°C                                     | IL      | 750 mA                                         |
| max. Ableitstoßstrom                                     | Imax    | 20 kA                                          |
| max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol                     |         |                                                |
| Serieninduktivität (± 10 %)                              |         | non                                            |
| C3 Schutzpegel L/L                                       | Up      | 30 V                                           |
| C3 Schutzpegel L/PE                                      | Up      | 650 V                                          |
| D1 Blitzstoßstrom<br>2x 10/350 µs Impuls                 | Iimp    | 2.0 kA                                         |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader<br>10 x 8/20 µs Impulse | In L/L  | 10 kA                                          |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde<br>10 x 8/20 µs Impulse | In L/PE | 10 kA                                          |
| Serienwiderstand (± 10%)                                 |         | 1.2 Ohm                                        |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN                                |         |                                                |
| Technologie                                              |         | GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk            |
| Ableiterkonfiguration                                    |         | 1 Doppelader + Schirm                          |
| Anschlussart                                             |         | Federkraftklemme min: max: 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Bauart                                                   |         | Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage       |
| Montage auf                                              |         | 35 mm Hutschiene                               |
| Gehäusewerkstoff                                         |         | Thermoplastik UL94 V-0                         |
| Temperaturbereich                                        | Tu      | -40/+85°C                                      |
| Schutzart                                                |         | IP20 (NEMA 2)                                  |
| Ausfallverhalten                                         |         | Kurzschluss                                    |
| Fehlersignalisierung                                     |         | Unterbrechung der Übertragung                  |
| Einbaumaße                                               |         | Siehe Maßbild                                  |
| Gewicht                                                  |         | 0.029 kg                                       |
| NORMEN                                                   |         |                                                |
| Normkonform nach                                         |         | IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21                 |
| Zulassungen                                              |         | CCC                                            |
| Artikel Nummer                                           |         |                                                |
| 641191119                                                |         |                                                |