

# Datenblatt

## → ATL\_AU

15.04.2026



### Technische Daten

Leucht-Tastkontaktelement

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Type          | ATL_AU                              |
| Baureihe      | Kontaktgeber A...                   |
| Rubrik        | Kontaktgeber                        |
| Approbationen | CCC, ENEC10, VDE, CE, TÜV_Süd, UKCA |



### → Allgemeine Daten

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beleuchtung        | Ja                                                                                                                      |
| Betriebstemperatur | -30 °C ... 70 °C ohne Beleuchtung<br>-30 °C ... 55 °C bei Glühlampenbeleuchtung<br>-30 °C ... 65 °C bei LED-Beleuchtung |
| Farbe Gehäuse      | Transparent                                                                                                             |
| Kontaktwerkstoff   | AgNi vergoldet                                                                                                          |
| Lagertemperatur    | -50 °C ... 85 °C                                                                                                        |
| Schutzart Vorne    | IP00                                                                                                                    |

### → Elektrische Daten

|                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| Bedingter Kurzschlussstrom                       | 1000 A               |
| Bemessungsisolationsspannung<br>IEC/EN 60947-5-1 | 250 V AC<br>250 V DC |
| Bemessungsspannung                               | 250 V AC/DC          |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit                | 2,5 kV               |
| Bemessungsstrom                                  | 6(3) A               |

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Durchgangswiderstand             | < 50 mΩ NC neu<br>< 50 mΩ NO neu               |
| Elektrische Lebensdauer          | 1.000.000 Schaltspiele                         |
| Kontaktart                       | 1NC<br>1NO                                     |
| Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD | Glassicherung 1 A träge (üblich: 5x20; 6,3x32) |
| Leuchtmittel Leistung            | max. 1,2 W                                     |
| Leuchtmittel                     | T5,5K Lampenfassung                            |
| Leuchtmittel Anschluss           | X1...Anode, X2...Kathode                       |
| Leuchtmittelbetriebsspannung     | max. 60 V                                      |
| Prellzeit                        | < 20 ms NC<br>< 10 ms NO                       |
| Schaltleistung                   | 42 V<br>250 mA                                 |
| Schaltspannung                   | 20 mV ... 42 V AC/DC                           |
| Schaltstrom                      | 1 mA ... 250 mA                                |

#### Hinweis für Not-Aus-Kontaktgeber

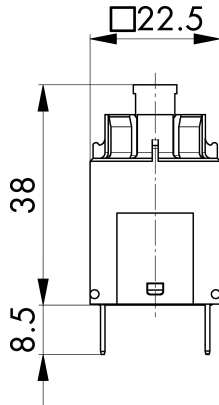
- Bei Wechslern der Form Za, im Sinne von EN 60947-5-1, darf für den Sicherheitsstromkreis nur der Öffner verwendet werden

#### → Mechanische Daten

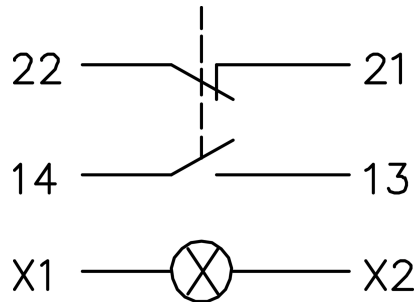
|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Anschluss               | Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm |
| Betätigungsweg          | 6 mm                         |
| Mechanische Lebensdauer | 1.000.000 Schaltspiele       |
| Schaltfunktion          | Tastfunktion                 |
| Zwangsöffnung           | Gemäß EN60947-5-1, Anh. K    |

## Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

