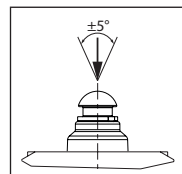


## Baureihe IN62

Artikelnummer **6083000355**

|                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsisolationsspannung         | $U_i$                                                                               | 400 V                                                                               |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit    | $U_{imp}$                                                                           | 4 kV                                                                                |
| Bemessungsbetriebsspannung           | $U_e$                                                                               | 240 V AC / 24 V DC                                                                  |
| Frequenz AC                          |                                                                                     | 50 / 60 Hz                                                                          |
| Überspannungskategorie               |                                                                                     | II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1                                              |
| Konv. thermischer Strom              | $I_{the}$                                                                           | 5 A                                                                                 |
| minimaler Strom                      |                                                                                     | 1 mA                                                                                |
| Gebrauchskategorie                   |                                                                                     | AC 15, $U_e/I_e$ 240 V / 3 A<br>DC 13, $U_e/I_e$ 24 V / 1,5 A<br>(B300 Tabelle A.1) |
| Zwangsöffnung                        |  | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K ; Zwangsöffnungskraft: 18 N                         |
| Kurzschlusschutzeinrichtung          |                                                                                     | Schmelzsicherung 4 A gG                                                             |
| bedingter Bemessungskurzschlussstrom |                                                                                     | 400 A                                                                               |
| Übergangswiderstand max.             |                                                                                     | 25 mOhm (im Neuzustand)                                                             |
| Schutzklasse                         |  | II                                                                                  |

| Mechanische Daten                   |       |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse                             |       | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)                                                |
| Deckel                              |       | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)                                                |
| Betätigung                          |       | Stößel (Thermoplast (UL 94-HB))                                                           |
| Betätigungskraft                    | $F_B$ | $5 \text{ N} \leq F_B \leq 30 \text{ N}$                                                  |
| Betriebstemperatur                  |       | $-30 \text{ °C} \dots +75 \text{ °C}$                                                     |
| Lagertemperatur                     |       | $-40 \text{ °C} \dots +80 \text{ °C}$                                                     |
| Schutzart                           |       | IP67 nach EN 60529                                                                        |
| Verschmutzungsgrad (Einbauschalter) |       | 3                                                                                         |
| Kontaktmaterial                     |       | Silber                                                                                    |
| Geräteklasse (Einbauschalter)       |       | Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q                                    |
| Kontaktart                          |       | 2 Öffner (Form Zb)                                                                        |
| Betätigungsgeschwindigkeit          | V     | $0,06 \text{ m/min} \leq V \leq 30 \text{ m/min}$                                         |
| Prelldauer                          | ms    | $< 3 \text{ ms}$                                                                          |
| Umschaltzeit                        | ms    | $< 8 \text{ ms}$                                                                          |
| Schalzhäufigkeit                    |       | $\leq 60 / \text{min.}$                                                                   |
| Mechanische Lebensdauer             |       | $0,5 \times 10^6$ Schaltspiele                                                            |
| Gebrauchsdauer                      |       | $\leq 20$ Jahre                                                                           |
| Anschlussart                        |       | 4 Schraubanschlüsse (M3)                                                                  |
| Leiterquerschnitte                  |       | Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse $0,34 \text{ mm}^2 - 1,5 \text{ mm}^2$ ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung                     |       | 1 x M20 x1,5                                                                              |
| Gewicht                             |       | $\approx 0,06 \text{ kg}$                                                                 |
| Einbaulage                          |       | beliebig                                                                                  |

| Anfahrmöglichkeiten                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung. |  |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| B10d Öffner (NC)                  | $1 \times 10^6$ Zyklen |

| Vorschriften |                          |
|--------------|--------------------------|
|              | DIN EN 60947-5-1         |
|              | UL 508 / CSA C22.2 No.14 |
|              | DIN EN ISO 13849-1       |

| EU-Konformität |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
|                | nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) |

| Zulassungen |                    |
|-------------|--------------------|
|             | CCC                |
|             | cUL <sub>US</sub>  |
|             | cCSA <sub>US</sub> |

| Bemerkungen                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Angewiesene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel. |  |