

Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN62

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Typbezeichnung IN62-A2Z RKL | Artikelnummer 6083000373 |
|------------------------------------|---------------------------------|

Schaltymbol

11-12, 21-22

Schaltdiagramm

0, 0,9, 1,7, 5,9 [mm] | 1,5 [N]

11-12, 21-22

EIN (black bar), **AUS** (white bar)

Toleranz:
Schaltpunkt ± 0,25 mm;
Zwangstrennung +0,25
Betätigungskraft ± 10 %

Fixierte Positionierung
z.B. mit Befestigungsschraube M5
nach DIN EN ISO 4762

| m/s | 0,1 | 0,5 | 1 | 2 | 5 |
|-----|-----|-----|-----|----|---|
| A | 20° | 20° | 10° | 5° | - |
| B | 20° | 20° | 10° | 5° | - |

| Elektrische Daten | | |
|--------------------------------------|-----------|---|
| 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 DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A (B300 Tabelle A.1) |
| Zwangsöffnung | ⊖ | nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K; Zwangsöffnungskraft: 25 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 | Rolle (Thermoplast) |
| Betätigungskraft | F_B 10 N \leq F_B \leq 30 N |
| Betriebstemperatur | -30 °C ... +75 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... +80 °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) |
| Trennstrecke | 4 mm (2x2 mm) |
| Betätigungsgeschwindigkeit | V 0,06 m/min \leq V \leq 30 m/min |
| Prelldauer | ms < 3 ms |
| Umschaltzeit | ms < 8 ms |
| Schalzhäufigkeit | \leq 60 / min. |
| Mechanische Lebensdauer | 10 x 10 ⁶ Schaltspiele |
| Gebrauchsdauer | \leq 20 Jahre |
| Anschlussart | 4 Schraubanschlüsse (M3) |
| Leiterquerschnitte | Eindrätig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16 |
| Kabeleinführung | 1 x M20 x1,5 |
| Gewicht | \approx 0,06 kg |
| Einbaulage | beliebig |

| Anfahrmöglichkeiten |
|--|
| Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. Durch Lösen der 4 Schrauben besteht die Möglichkeit, sie in 90°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 4 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung wieder fest mit dem Gehäuse zu verschrauben (4 Schrauben) |

| Kennzahlen für Sicherheitstechnik | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| B10d Öffner (NC) | 20 x 10 ⁶ Zyklen |
| B10d Schließer (NO) | 1 x 10 ⁶ Zyklen |

| Vorschriften | |
|--------------|--------------------------|
| | DIN EN 60947-5-1 |
| | UL 508 / CSA C22.2 No.14 |
| | DIN EN ISO 13849-1 |
| | EN81-20 |
| | EN81-50 |

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

| Zulassungen | |
|-------------|-----|
| | CCC |

Bemerkungen

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

VPE 5 Stk., 1 Betriebs- und Montageanleitung pro VPE