

Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IN65

Typbezeichnung **IN65-E2 DGHK**

Artikelnummer **6083000233**

Schalt-symbol

13 14

23 24

Schalt-diagramm

| | | | |
|------|-------|-------|-----|
| [mm] | 13-14 | 23-24 | [N] |
| 0 | | | 6 |
| 5,2 | | | |
| 12,7 | | | 19 |

EIN
 AUS

Toleranz:
Schaltpunkt $\pm 0,55$ mm;
Betätigungkraft ± 10 %

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

Dimensions: 6-12, 9, 40.5, 11.5, 7.5, 105.5, 65.5, 20, 16, 30.3, 21.5, 11, 22, 20, 31, 4.2, 22, 20, 5, 10, 20.

M20x1.5

| m/s | 0,1 | 0,5 | 1 | 2 | 5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | - | - | - | - | - |
| B | 40° | 40° | 30° | 20° | 10° |

| 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 |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | | Schmelzsicherung 4 A gG |
| bedingter Bemessungskurzschlussstrom | | 400 A |
| Übergangswiderstand max. | | 25 mOhm (im Neuzustand) |

| Mechanische Daten | |
|-------------------------------------|--|
| Gehäuse | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Deckel | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0) |
| Betätigung | Hebel mit Rolle (Thermoplast) |
| Betätigungskraft | F_B 10 N $\leq F_B \leq$ 30 N |
| Betriebstemperatur | -30 °C ... +75 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... +80 °C |
| Schutzart | IP66 / 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 Schließer (Form Zb) |
| Betätigungsgeschwindigkeit | V 0,06 m/min $\leq V \leq$ 30 m/min |
| Prelldauer | ms Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit. |
| Umschaltzeit | ms Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit. |
| 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 0,08 kg |
| Einbaulage | beliebig |

| Anfahrmöglichkeiten |
|---|
| <p>Die Betätigungseinrichtung kann von 1 Seite angefahren werden. Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.</p> |

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

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

| Zulassungen |
|---|
| CCC (AC 15, U _e /I _e 240 V / 1,5 A; DC 13, U _e /I _e 24 V / 1,5 A) |
| cCSA _{US} B300, 240Vac 1.5A G.P., 24Vdc 1.5A R. Enclosure Type 4X |

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