



### Teknisk informasjon

|                                           |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter                            | Interface for discrete signals                                                                                                                                           |
| Produkt eller type komponent              | Electromechanical output interface module                                                                                                                                |
| Kontakttype og sammensetning              | 1 C/O                                                                                                                                                                    |
| [Uc] Styrespenning                        | 24 V                                                                                                                                                                     |
| Styrestrømstype                           | AC/DC                                                                                                                                                                    |
| Styrestrømsfrekvens                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                 |
| Bredde pitch dimensjon                    | 17,5 mm                                                                                                                                                                  |
| Maximum [In] rated current                | 62 MA DC<br>55 mA AC                                                                                                                                                     |
| Beskyttet mot feil faserekkefølge         | Med                                                                                                                                                                      |
| Kortslutningsvern                         | 16 A ekstern sikring gF ( I <sub>k</sub> ≤ 2.5 kA AC og I <sub>k</sub> ≤ 100 A DC)<br>16 A ekstern sikring gG ( I <sub>k</sub> ≤ 2.5 kA AC og I <sub>k</sub> ≤ 100 A DC) |
| [I <sub>th</sub> ] fri luft termisk strøm | 12 A i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                           |
| Lokal varslings                           | Grønn mekanisk indikator for posisjonering av kontakter og 1 green LED control signal state                                                                              |

### Komplementær

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Control circuit voltage limits         | 30 V energitærskel: 16.5 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimum brytespenning                 | 125 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Farge på kapsling                      | Grå                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tilkoblinger                           | Skrutilkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Drop-out spenning                      | 3,8 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minimum holding current                | 4,9 MA DC<br>5,2 mA AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximum power dissipation in W         | 1,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [U <sub>e</sub> ] merkespenning        | ≤ 125 V DC i samsvar med IEC 60947-5-1<br>≤ 230 V AC i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nettverksfrekvens                      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [I <sub>e</sub> ] nominell driftsstrøm | 1 A AC-13 U <sub>e</sub> : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1<br>1 A AC-14 U <sub>e</sub> : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1<br>1 A AC-15 U <sub>e</sub> : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1<br>1 A DC-13 U <sub>e</sub> : 24 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1<br>4 A AC-12 U <sub>e</sub> : 230 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1<br>5 A DC-12 U <sub>e</sub> : 24 V per 1000000 sykluser i samsvar med IEC 60947-5-1 |
| Minimum brytestrøm                     | 3 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Minimum switching voltage              | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektrisk pålitelighet                 | ≤ 0.00000001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Driftstid                              | ≤ 12 ms between de-energisation of coil and closing of NC contact<br>≤ 12 ms between de-energisation of coil and closing of NO contact<br>≤ 12 ms between energisation of coil and closing of NC contact<br>≤ 12 ms between energisation of coil and closing of NO contact                                                                                                                                                                                                                                               |
| Contact bounce time                    | ≤ 3 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Operating rate in Hz                   | 6 Hz på ubelastet<br>0,5 Hz ved I <sub>e</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mekanisk levetid                       | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [U <sub>i</sub> ] isolasjonsspenning   | 250 V i samsvar med IEC 60947-1<br>250 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Flammehemming                          | V0 i samsvar med UL 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                       |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelverrsnitt        | 0,34...2,5 Mm², 1 eller 2 ledninger fleksibel med endehylse<br>0,6...2,5 Mm², 1 eller 2 ledninger fleksibel uten endehylse<br>0,27...2,5 Mm², 2 ledere stiv<br>0,27...4 mm², 1 wire stiv |
| Driftsposisjon        | Alle posisjoner                                                                                                                                                                          |
| Installation category | II i samsvar med IEC 60947-1                                                                                                                                                             |
| Montering             | Asymmetrisk DIN skinne<br>Symmetrisk DIN skinne<br>Felles skinne                                                                                                                         |
| Vekt                  | 0,095 kg                                                                                                                                                                                 |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunity to microbreaks          | 8 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dielektrisk styrke               | 1500 V i 1 minutt mellom uavhengige kontakter<br>2500 V i 1 minutt mellom kablet grensesnitt og jord<br>4000 V i 1 minutt mellom spole krets og kontaktkretser                                                                                                                                                                 |
| Standarder                       | IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Produktsertifikater              | CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>UL<br>BV                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Overflatebeskyttelse             | TC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Brannmotstand                    | 850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Støtmotstand                     | 50 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vibrasjonsmotstand               | 6 gn (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektromagnetisk kompatibilitet  | 1.2/50 ms sjokkbølge immunitets test i samsvar med IEC 255-4<br>Immunitetstest for elektrostatisk utladning, nivå 3 8 kV i samsvar med IEC 61000-4-2<br>Rapid transients immunity test på input / output 1 kV i samsvar med IEC 61000-4-4<br>Rapid transients immunity test på strømforsyning 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 |
| Omgivelsestemperatur for drift   | -20...60 °C på Un<br>-5...40 °C ubegrenset drift                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Driftshøyde                      | <= 3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forurensninggrad                 | 3 i samsvar med IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Packing Units

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Forpakning 1 vekt   | 0,100 kg |
| Forpakning 1 høyde  | 0,750 dm |
| Forpakning 1 bredde | 0,230 dm |
| Forpakning 1 lengde | 0,870 dm |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                          |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|