

## Produktdatenblatt

Art. Nr. R1.188.3950.0

Gerät zur Überwachung von sicherheitsgerichteten Stromkreisen SNE 1 DC 24V

Kontakterweiterungs-Relais, 2 Wechsler, DC 24 V, gesockelt



|                |               |
|----------------|---------------|
| Art. Nr.       | R1.188.3950.0 |
| EAN            | 4049088184765 |
| Bestelleinheit | 1 Stück       |

## Zulassungen

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Funktionsanzeige                                          | nein                     |
| Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen        | EN 60664-1               |
| Schutzart nach EN 60529 (Gehäuse)                         | IP20                     |
| Schutzart nach EN 60529 (Klemmen)                         | IP20                     |
| Betriebsumgebungstemperatur min.                          | -40 °C                   |
| Betriebsumgebungstemperatur max.                          | 70 °C                    |
| Anschlussquerschnitte Schraubklemme, eindrätig/feindrätig | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment                                          | 0,5 Nm                   |
| Gewicht                                                   | 0,02 kg                  |
| Geeignet für Sicherheitsfunktionen                        | ja                       |
| Mit Starteingang                                          | nein                     |
| Tragschienenmontage möglich                               | ja                       |

### Anschlussdaten

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Abnehmbare Klemmen                      | nein             |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Schraubanschluss |

### Anwendung

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Ausführung                                                   | Erweiterungsgerät |
| Geeignet zur Überwachung von Magnetschaltern                 | nein              |
| Geeignet zur Überwachung von NOT-AUS-Kreisen                 | nein              |
| Geeignet zur Überwachung von optoelektronischen Schutzeinric | nein              |
| Geeignet zur Überwachung von Positionsschaltern              | nein              |
| Geeignet zur Überwachung von taktilen Sensoren               | nein              |

### Ausgangskreis

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Freigabestrompfade | Wechsler |
| Kontaktmaterial    | AgNi     |

|                                                                         |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Schaltennennspannung, Freigabestrompfade AC                             | 250 V                                                                  |
| Schaltennennspannung, Freigabestrompfade DC                             | 24 V                                                                   |
| Max. therm. Dauerstrom I                                                | 8 A                                                                    |
| Max. Summenstrom I <sup>2</sup> aller Strompfade                        | 72 A <sup>2</sup>                                                      |
| Gebrauchskategorie AC-15 (Schliesser)                                   | U <sub>e</sub> 230V, I <sub>e</sub> 2A                                 |
| Gebrauchskategorie DC-13 (Schliesser)                                   | U <sub>e</sub> 24V, I <sub>e</sub> 3A                                  |
| Kurzschlusschutz (Schliesser)                                           | Schmelzsicherung 6 A Klasse gG, Schmelzintegral < 100 A <sup>2</sup> s |
| Mechanische Lebensdauer                                                 | 10 <sup>7</sup> Schaltspiele                                           |
| Anzahl der Ausgänge, Meldefunktion, verzögert, kontaktbehaft            | 0                                                                      |
| Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, unverzögert, kontaktbehaftet | 2                                                                      |
| Anzahl der Ausgänge, sicherheitsgerichtet, verzögert, kontaktbehaftet   | 0                                                                      |

#### Steuerkreis

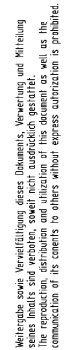
|                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Eingangsstrom an Steuereingängen (Sicherheitskreis/Reset-Kreis) | 20 mA   |
| Ansprechzeit (Manueller Start tA1)                              | 13 ms   |
| Ansprechzeit (Automatischer Start tA2)                          | 12 ms   |
| Min. Einschaltdauer                                             | 14 ms   |
| Wiederbereitstellungszeit tW                                    | > 40 ms |
| Rückfallzeit tR                                                 | < 20 ms |

#### Versorgungskreis

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Nennspannung U                                      | DC 24 V |
| Bemessungsleistung DC                               | 0,7 W   |
| Betriebsspannung min.                               | 15 V    |
| Betriebsspannung max.                               | 30 V    |
| Galvanische Trennung Versorgungskreis - Steuerkreis | nein    |
| Min. Bemessungssteuerspeisespannung bei DC          | 15 V    |

#### Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Tiefe  | 75,3 mm |
| Breite | 15,8 mm |
| Höhe   | 78,6 mm |



○

R1\_188\_3950\_001K\_2 CADW3072 Koetzner 2015-06-10T10:02:17 1.000

|      |
|------|
| A    |
| 1    |
| 2    |
| 3    |
| 4    |
| 5    |
| 6    |
| 7    |
| 8    |
| 9    |
| 10   |
| 11   |
| 12   |
| 13   |
| 14   |
| 15   |
| 16   |
| 17   |
| 18   |
| 19   |
| 20   |
| M1   |
| M2   |
| M3   |
| L    |
| G    |
| i    |
| 11.1 |
| 12.1 |
| 1.1  |