

PSR-ESS-ACC-CB1-NC-EF-SC - Kontaktgeber



1396559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396559>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kontaktgeber für modulare Not-Halt-Schalter mit Zwangsöffnerkontakt (NC) für das sicherheitsgerichtete Abschalten, in Verbindung mit geeignetem Auswertegerät geeignet bis PL e (EN ISO 13849-1), SIL 3 (EN IEC 62061), **Bestückung nur mit 4 Kontaktgebern**

Produktbeschreibung

Phoenix Contact Not-Halt-Schalter sind elektromechanische Schaltgeräte mit Schutzfunktion. Sie dienen zur sicheren Abschaltung oder Stillsetzung von Maschinen und Anlagen, um Personen- und Sachschaden zu vermeiden oder zu verringern. Das Portfolio umfasst eine modulares System sowie eine vorkonfigurierte Lösung. Die modularen Not-Halt-Schalter bestehen aus folgenden Komponenten: - Betätiger PSR-ESS-M0-H100 /...110 / ...120 - Modulhalter PSR-ESS-ACC-CB1-C... - 4 x Sicherer Kontaktgeber PSR-ESS-ACC-CB1-NC-EF-SC

Ihre Vorteile

- Modulares System ermöglicht wirtschaftliche Lösung für individuelle Einsatzzwecke
- Zwangsöffnend nach IEC 60947-5-1
- In Applikationen mit geeignetem Auswertegerät geeignet bis PL e (EN ISO 13849-1), SIL 3 (EN IEC 62061)
- Bestückung mit 4 Kontaktgebern

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1396559 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DD |
| Produktschlüssel | DNA62Z |
| GTIN | 4063151780531 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 25,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13 g |
| Zolltarifnummer | 85365080 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Hinweis zur Anwendung | Nur für den industriellen Einsatz |
|-----------------------|-----------------------------------|

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|---|
| Produkttyp | Kontaktgeber |
| Produktfamilie | Modulare Not-Halt-Schalter |
| Anwendung | Sicheres Abschalten Bestückung nur mit 4 Kontaktgebern |
| Empfohlene Vorsicherung | 16 A (SCPD Car. C) |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Schutzklasse | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------|--|
| Kurzschlussstrom | 1000 A (bedingter Kurzschlussstrom I_q) |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |

Kontaktdaten

| | |
|------------------------|--|
| Kontaktausführung | 1 Zwangsöffner |
| Kontaktmaterial | AgNi |
| Zwangsöffnung | gemäß EN 60947-5-1, Anhang K |
| Betätigungsweg | 6 mm |
| Spannung | min. 5 V max. (siehe Lastgrenzstrom) |
| Strom | min. 1 mA max. (siehe Lastgrenzstrom) |
| Lebensdauer elektrisch | 10^6 Schaltspiele |
| Lebensdauer mechanisch | 10^6 Schaltspiele |
| Durchgangswiderstand | < 20 mΩ |
| Prellzeit | < 10 ms |

Lastgrenzstrom nach IEC/EN 60947-5-1

| | |
|------------------------------------|------------------|
| Norm | IEC/EN 60947-5-1 |
| Gebrauchskategorie | AC15 A600 |
| Bemessungsisolationsspannung U_i | 600 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U_e | 240 V 440 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I_e | 3 A 1,6 A |

1396559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396559>

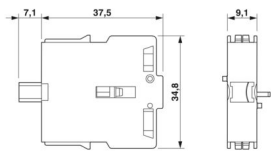
| | |
|---|---------------------|
| Schaltvermögen | 10x I _e |
| Thermischer Dauerstrom I _{th} | 16 A |
| Gebrauchskategorie | DC13 Q600 |
| Bemessungsisolationsspannung U _i | 600 V |
| Bemessungsbetriebsspannung U _e | 440 V |
| | 250 V |
| | 125 V |
| | 60 V |
| | 24 V |
| Bemessungsbetriebsstrom I _e | 0,12 A |
| | 0,2 A |
| | 0,4 A |
| | 1 A |
| | 2 A |
| Schaltvermögen | 1,1x I _e |

Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Hinweis zur Anslusstechik | 2 Leiter pro Anschlussstelle möglich, jeweils ein Leiter auf jeder Seite der Schraube |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 14 (starre und flexible Leiter ohne Aderendhülse) |
| | 23 ... 14 (flexible Leiter mit Aderendhülse) |
| Abisolierlänge | 8 mm ... 9 mm |
| Anzugsdrehmoment | 0,8 Nm ... 1 Nm |

Maße

| | |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 9,1 mm |
| Höhe | 34,8 mm |
| Tiefe | 44,6 mm |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Farbe (Gehäuse) | rot (RAL 3001) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Gehäuse | PA |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 85 °C (in Verbindung mit Beleuchtungsmodul max. 65 °C) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -50 °C ... 85 °C |
| Einsatzhöhe | max. 2000 m (über NN) |
| Schock | 15g / 11 ms, gemäß IEC 60068-2-27 |
| Vibration (Betrieb) | 10 Hz ... 500 Hz, 0,35 mm Amplitude, 5g, gemäß IEC 60068-2-6 |

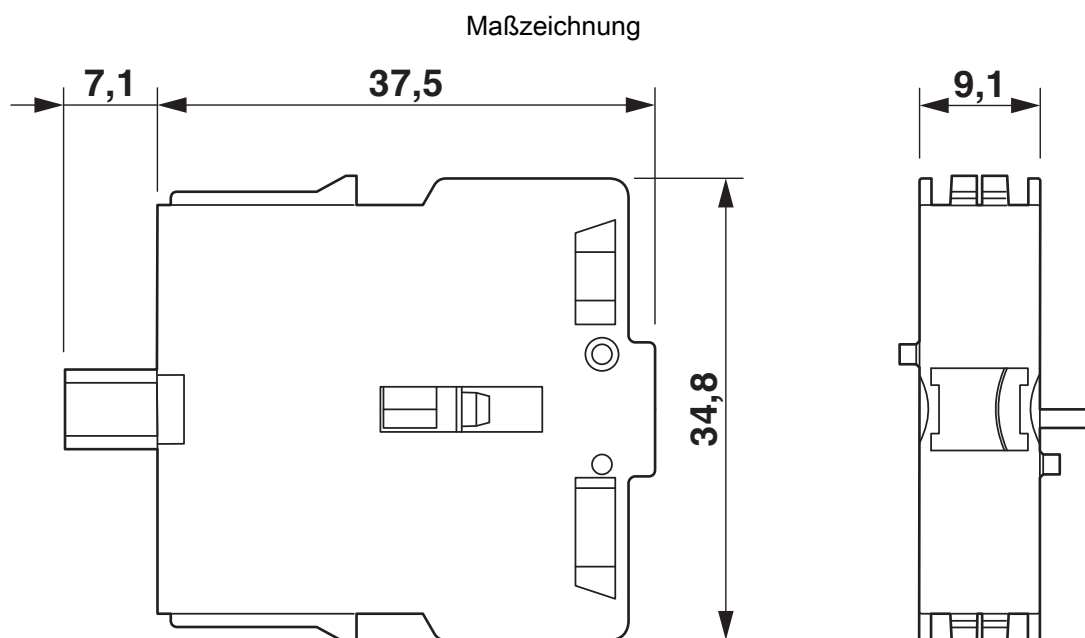
Montage

| | |
|------------|--------------|
| Montageart | Steckmontage |
| Einbaulage | beliebig |

1396559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396559>

Zeichnungen



Abmessungen (in mm)

1396559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396559>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396559>



UL Listed

Zulassungs-ID: E140324



cUL Listed

Zulassungs-ID: E140324



Functional Safety

Zulassungs-ID: B 029429 0031 Rev01

1396559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396559>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371302 |
| ECLASS-15.0 | 27371302 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000041 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122200 |
|-------------|----------|

1396559

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1396559>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,414 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de