

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



1221752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221752>

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)

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... - Sicherer Kontaktgeber PSR-ESS-ACC-CB1-NC-SC oder PSR-ESS-ACC-CB1-SM-SC Weitere Kontaktgeber können nach Bedarf kombiniert werden.

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)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1221752
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DD
Produktschlüssel	DNA62Z
GTIN	4063151310868
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,2 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
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
Schaltvermögen	$10 \times I_e$

1221752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221752>

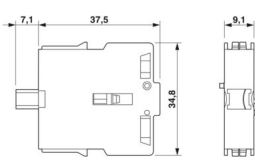
Thermischer Dauerstrom I_{th}	16 A
Gebrauchskategorie	DC13 Q600
Bemessungsisolationsspannung U_i	600 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	440 V
	250 V
	125 V
	60 V
	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	0,12 A
	0,2 A
	0,4 A
	1 A
	2 A
Schaltvermögen	1,1x I_e

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
Hinweis zur Anschlusstechnik	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

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



1221752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221752>

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

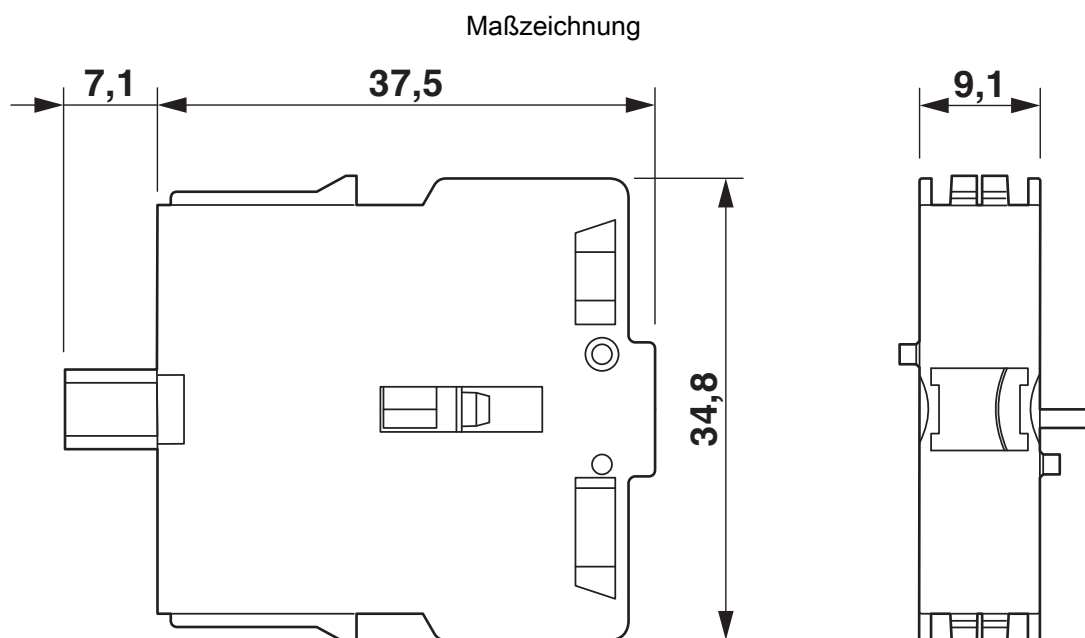
Montage

Montageart	Steckmontage
Einbaulage	beliebig

1221752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221752>

Zeichnungen



Abmessungen (in mm)

1221752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221752>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221752>



UL Listed

Zulassungs-ID: E140324



cUL Listed

Zulassungs-ID: E140324



Functional Safety

Zulassungs-ID: B 029429 0031 Rev01



EAC

Zulassungs-ID: RU*DE*B*00073/21

1221752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221752>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371302
ECLASS-15.0 ASSET	27250101
ECLASS-15.0	27371302

ETIM

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

UNSPSC

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

1221752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221752>

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	0,428 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