

Elektronischer Geräteschutzschalter - CB E1 24DC/10A S-R P - 2800914

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Elektronischer Geräteschutzschalter, 1-polig, aktive Strombegrenzung, Statusausgang und Reseteingang, Stecker für Basiselement.

Ihre Vorteile

- ✓ Kompakte Bauform mit feinen Nennstromabstufungen
- ✓ Modular erweiterbar durch das einheitliche und steckbare Gehäusekonzept
- ✓ Durchdachtes Fernmeldekonzept ermöglicht ortsunabhängiges Monitoring
- ✓ Schalten des Reseteingangs per Fernbedienung möglich
- ✓ Aktive Strombegrenzung, auch beim Schalten kapazitiver Lasten
- ✓ Brückbarkeit der Einspeisung / Fernmeldung mit dem CLIPLINE complete-Zubehör



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356691017
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,300 g
Zolltarifnummer	85362010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	L1 - Schutzschalter

Technische Daten

Maße

Höhe	45 mm
Breite	12,3 mm
Tiefe	52 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 50 °C
-------------------------------	------------------

Elektronischer Geräteschutzschalter - CB E1 24DC/10A S-R P - 2800914

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Feuchtigkeitsprüfung	96 h, 95 % RH, 40 °C
Vibration (Betrieb)	3g (Nach IEC 60068-2-6, Test Fc)
Schutzart	IP30 (Betätigungsbereich)

Allgemein

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Montageart	auf Basiselement
Farbe	grau
Polzahl	1
Verschmutzungsgrad	2
Bauform	Stecker

Elektrische Daten

Sicherungstyp	elektronisch
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV
Betriebsspannung	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
Nennstrom I_N	10 A
Bemessungsisolationsspannung U_i	30 V (Lastkreis)
Aktive Strombegrenzung	typ. 1,25 x I_N
Ruhestrom I_0	typ. 8 mA (im eingeschalteten Zustand)
	typ. 11 mA (mit Statusausgang)
Verlustleistung	1,46 W (im Nennbetrieb)
Temperaturderating	9 A (bei 50 °C)
Auslöseart	E (elektronisch)
Erforderliche Vorsicherung	nicht erforderlich, integriertes Fail-Safe-Element
Spannungsfestigkeit	max. 30 V DC (Lastkreis)
Spannungsfall	100 mV (bei I_N)
Abschaltzeit Lastkreis	100 ms (siehe Zeit/Strom-Kennlinie)
Unterspannungsabschaltung Lastkreis	< 14 V (typ. AUS)
	> 17 V (typ. EIN)
Max. kapazitive Last Lastkreis	20000 µF
Ausgangsspannung Statusausgang	24 V DC
Ausgangsstrom Statusausgang	max. 0,2 A (Kurzschlussfest)
Eingangsspannung Reseteingang	7 V DC ... 30 V DC (Reset mit fallender Flanke)
Stromaufnahme Reseteingang	typ. 2,6 mA (bei 24 V DC)
Impulslänge Reseteingang	min. 20 ms
Spannung Reseteingang	< 3 V DC (Low Zustand)
	> 8 V DC (High Zustand)
Kontaktart des Hilfskontaktes	Plusschaltender Signalausgang

Elektronischer Geräteschutzschalter - CB E1 24DC/10A S-R P - 2800914

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

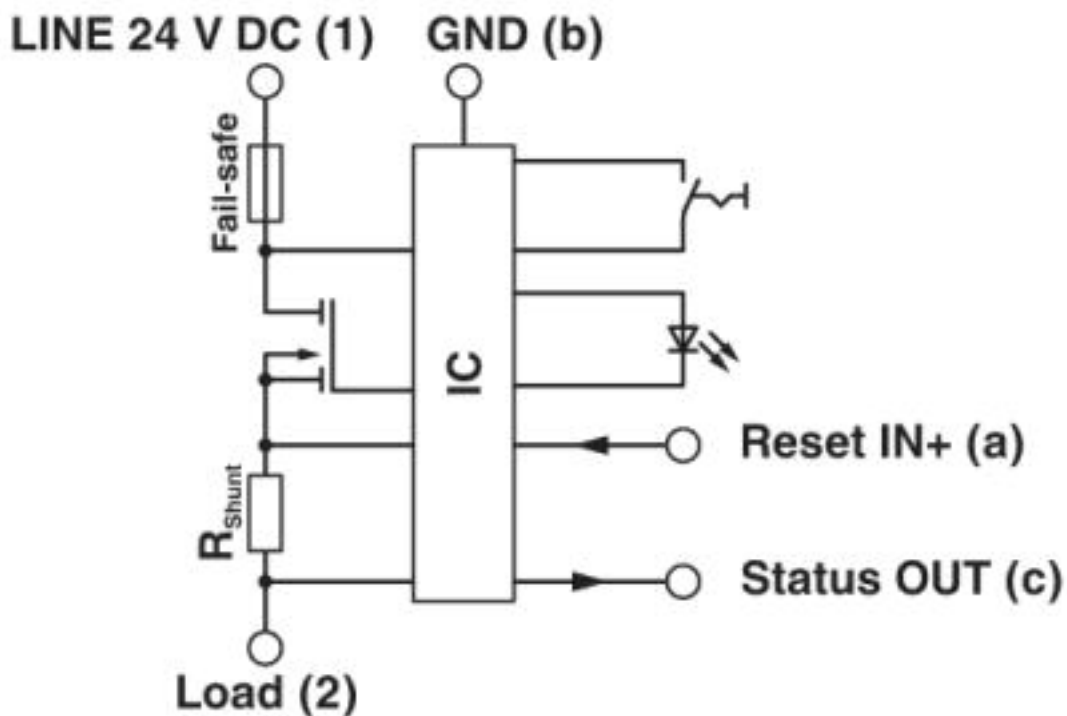
Normen/Bestimmungen	EMV EN 61000-6-3 Störaussendung
	EMV EN 61000-6-2 Störfestigkeit

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

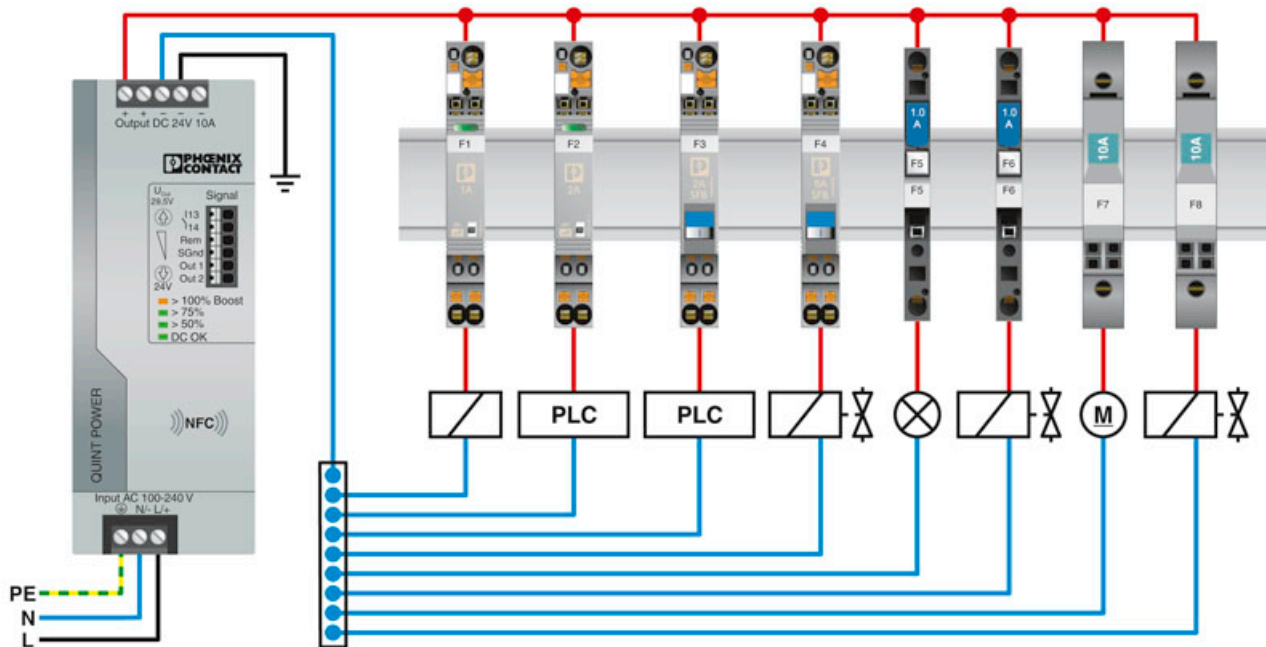
Zeichnungen

Schaltplan



Elektronischer Geräteschutzschalter - CB E1 24DC/10A S-R P - 2800914

Applikationszeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141116

Elektronischer Geräteschutzschalter - CB E1 24DC/10A S-R P - 2800914

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

ETIM

ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121411
UNSPSC 11	39121411
UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / UL Recognized / cUL Listed / EAC / DNV GL / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 317172
---------------	--	---	---------------

Elektronischer Geräteschutzschalter - CB E1 24DC/10A S-R P - 2800914

Approbationen

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B01561
-----	--	--	-------------------------

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00003KA
--------	--	---	------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Brücke

Brücke - CB PT BRIDGE - 2801014



Brückenstecker zur Überbrückung der Kontakte 1 nach 2 für CB-Basiselemente

Brücke - CB RC BRIDGE - 2801616



Brückenstecker zur Überbrückung der Kontakte 11 nach 14 für CB-Basiselemente

Klemmenmarker beschriftet

Zackband flach - ZBF 12 CUS - 0825018



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 12,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Elektronischer Geräteschutzschalter - CB E1 24DC/10A S-R P - 2800914

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband flach - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 12 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 12,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Schneidwerkzeug

Frontschneider - CUTFOX-FBS - 1212124



Schneidwerkzeug, zum Abtrennen einzelner Brückenstege von Steckbrücken FBS ... und Einlegebrücken EB ...

Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-6 - 3030336



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 3-6 - 3030242



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 16,9 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 4-6 - 3030255



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 23,1 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

Elektronischer Geräteschutzschalter - CB E1 24DC/10A S-R P - 2800914

Zubehör

Steckbrücke - FBS 5-6 - 3030349



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 29,3 mm, Polzahl: 5, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 10-6 - 3030271



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 60,3 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 20-6 - 3030365



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 122,3 mm, Polzahl: 20, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 50-6 - 3032224



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 308,3 mm, Polzahl: 50, Farbe: rot

Notwendiges Zubehör

Basiselement - CB 1/6-2/4 PT-BE - 2800929



Basiselement mit Push-in-Anschluss technik für Geräteschutzschalter CB ...

Elektronischer Geräteschutzschalter - CB E1 24DC/10A S-R P - 2800914

Zubehör

Basiselement - CB 1/10-1/10 UT-BE - 2801305



Basiselement mit Schraubanschlusstechnik für Geräteschutzschalter CB ...