Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/2A S-R P - 2800909

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (http://download.phoenixcontact.com)

The figure shows the CB E1 24DC/1A S-R P version

Electronic device circuit breaker, 1-pos., active current limitation, status output and reset input, plug for base element.

Why buy this product

- Compact design with precise nominal current levels
- Modular expansion possible thanks to the uniform, plug-in housing concept
- Sophisticated remote signaling concept enables monitoring from any location
- The reset input can be switched by means of remote control
- Active current limitation, even when switching capacitive loads
- Supply/remote signaling can be bridged with CLIPLINE complete accessories

Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
GTIN	4 046356 690867
Custom tariff number	85363010
Country of origin	GERMANY

Technical data

General

Installation instructions	When mounted in rows without convection cooling, the nominal device current should only be led to a maximum of 80% due to the thermal effect during continuous operation (100% operating factor). Special precautionary measures must be taken in systems or machines, to prevent components from restarting (e.g., use of a safety PLC). Parallel connection of multiple circuit breakers is not permitted.
Height	45 mm
Width	12.3 mm
Depth	52 mm
Höhe Komplettmodul	90 mm

Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/2A S-R P - 2800909

Technical data

General

Breite Komplettmodul	12.3 mm
Tiefe Komplettmodul	77.3 mm
Ambient temperature (operation)	0 °C ... 50 °C (without condensation)
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Degree of protection	IP30 (Actuation area)
Mounting type	On base element
Color	gray
Number of positions	1
Pollution degree	2
Design	Male

Technical data

Fuse type	Electronic
Rated surge voltage	0.5 kV
Operating voltage	24 V DC
Operating voltage	18 V DC ... 30 V DC
Nominal current I_N	2 A
Kontaktart des Hilfskontaktes	potenzialfreier Signalkontakt
Tripping method	E (electronic)
Required backup fuse	(not required, integrated failsafe element)
Dielectric strength	max. 30 V DC (Load circuit)
Voltage drop	100 mV (at I_N)
Switch off	typ. 1.25 x I_N
Current limitation	active
Contact type	Without electrical isolation
Closed circuit current I_0	Typ. 8 mA (When switched on)
Closed circuit current I_0	Typ. 11 mA (With status output)

Standards

Standard - Electrical safety	UL 2367
Standard - Electrical safety	UL 508
Standard - Electrical safety	CSA 22.2 No. 14
Standard - Electrical safety	EMV EN 61000-6-3 Noise emission
Standard - Electrical safety	EMV EN 61000-6-2 Noise immunity

Classifications

ETIM

ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 11	39121411

Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/2A S-R P - 2800909

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121411
UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121411

eCl@ss

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

Accessories

Accessories

Bridges

Plug-in bridge - FBS 2-6 - 3030336

Plug-in bridge, Number of positions: 2, Color: red

Plug-in bridge - FBS 3-6 - 3030242

Plug-in bridge, Number of positions: 3, Color: red

Plug-in bridge - FBS 4-6 - 3030255

Plug-in bridge, Number of positions: 4, Color: red

Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/2A S-R P - 2800909

Accessories

Plug-in bridge - FBS 5-6 - 3030349

Plug-in bridge, Number of positions: 5, Color: red

Plug-in bridge - FBS 10-6 - 3030271

Plug-in bridge, Number of positions: 10, Color: red

Plug-in bridge - FBS 20-6 - 3030365

Plug-in bridge, Number of positions: 20, Color: red

Plug-in bridge - FBS 50-6 - 3032224

Plug-in bridge, Number of positions: 50, Color: red

Marking

Zack Marker strip, flat - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735

Zack Marker strip, flat, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into flat marker groove, For terminal block width: 12 mm, Lettering field: 5.15 x 12.15 mm

Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/2A S-R P - 2800909

Accessories

Zack Marker strip, flat - ZBF 12 CUS - 0825018

Zack Marker strip, flat, Can be ordered: Strip, white, Labeled according to customer specifications, Mounting type: Snap into flat marker groove, For terminal block width: 12 mm, Lettering field: 5.15 x 12.15 mm

Tools

Cable-cutting tool - CUTFOX-FBS - 1212124

Cutting tool, for separating individual jumper bars from FBS ... plug-in bridges and EB ... insertion bridges

Jumper - CB PT BRIDGE - 2801014

Bridge plugs for the CB 1/6-2/4 PT-BE base element

Additional products

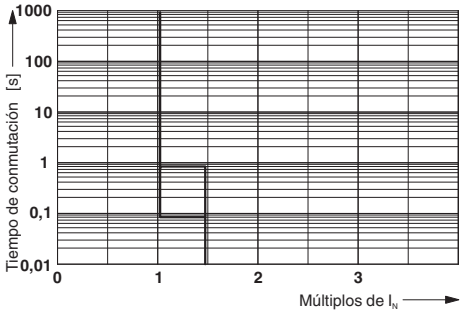
Base element - CB 1/6-2/4 PT-BE - 2800929

Base element with push-in connection technology for CB ... device circuit breakers

Drawings

Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/2A S-R P - 2800909

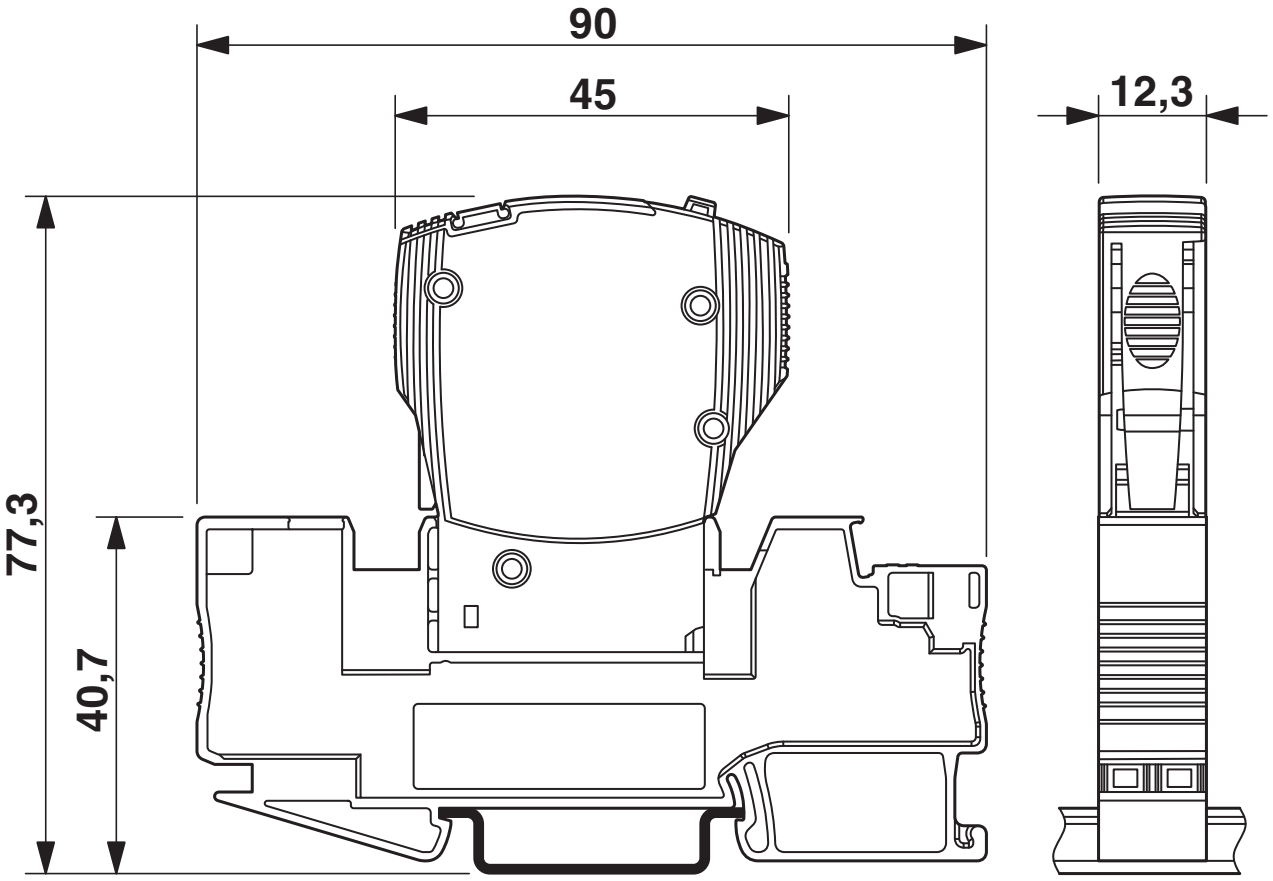
Diagram



Trigger characteristic

Electronic device circuit breaker - CB E1 24DC/2A S-R P - 2800909

Dimensioned drawing



The figure shows the complete module consisting of a base element and connector

© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А