

## Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - EC-E1 2A - 0903024

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Elektroniczny wyłącznik ochronny, zestyk sygnalizujący: 1 styk zwierny, prąd znamionowy: 2 A

### Właściwości produktu

- ✓ Kombinacja aktywnych elektronicznych ograniczników prądu w przypadku zwarcia i czasu wyłączenia przeciążenia powodują, że wyłączniki zabezpieczające reagują szybciej na przeciążenia niż zasilacze impulsowe
- ✓ Wybiórcze zabezpieczenie obwodów obciążeniowych DC24V w zasilaczach impulsowych
- ✓ Prąd uszkodzeniowy jest przy tym ograniczany do 1,3 - 1,8 krotności prądu znamionowego.

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	6 STK
GTIN	 4 046356 328005
GTIN	4046356328005
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,066 kg
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

Wskazówka montażowa	Przy montażu rzędowym bez chłodzenia konwekcyjnego ze względu na wpływy termiczne spowodowane ciągłą pracą (100 % czasu załączania) prąd znamionowy urządzenia może być przenoszony maksymalnie w 80%. W urządzeniach lub maszynach należy poczynić stosowne kroki, aby zapobiec ponownemu rozruchowi części instalacji (np. zastosować zabezpieczające sterowniki PLC). Połączenie równoległe kilku układów ochronnych jest niedopuszczalne.
Rodzaj montażu	Szyna nośna: 35 mm
Kolor	czarny
Klasa palności wg UL 94	V0

#### Dane elektryczne

## Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - EC-E1 2A - 0903024

### Dane techniczne

#### Dane elektryczne

Bezpiecznik	elektroniczne
Rodzaj zabezp.	Automat
Znamionowe napięcie udarowe	0,5 kV
Napięcie robocze	24 V DC
	18 V DC ... 32 V DC
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	2 A
Wymagany bezpiecznik poprzedzający	Nie jest wymagane, zintegrowany element Fail-Safe
Wytrzymałość napięciowa	maks. 32 V DC (Obwód obciążający)
Stopień zabrudzenia	2
Zdolność łączeniowa I <sub>CN</sub>	aktywne ograniczenie prądu
Zakres prądu spoczynkowego I <sub>0</sub>	typ. 25 mA ±5 mA (w stanie załączonym)

#### Wymiary

Wysokość	83 mm
Szerokość	12,5 mm
Głębokość	80 mm
wysokość NS 35/7,5	83 mm
wysokość NS 35/15	90,5 mm

#### Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20 (Obudowa)
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 50 °C (bez kondensacji)

#### Dane przyłączeniowe

minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	16 mm <sup>2</sup>
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm <sup>2</sup>
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	16 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG min.	20
Przekrój przewodu AWG max.	6
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	10 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	10 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne, maks.	4 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, maks.	4 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z AEH bez płaszczka, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>

# Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - EC-E1 2A - 0903024

## Dane techniczne

### Dane przyłączeniowe

2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
2 przewody o takim samym przekroju, elastyczne, z TWIN-AEH z płaszczem z tworzywa, maks.	6 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Złączeni śrubowe
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Gwint śruby	M4
Maks. moment obrotowy dokręcania	1,2 Nm

### Normy i przepisy

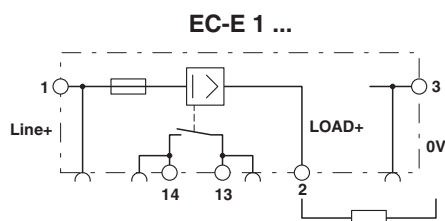
Normy/przepisy	UL 508
	CSA 22.2 Nr 14
	UL 2367
	CSA 22.2 Nr 142
	CSA 22.2 Nr 213
	UL 1604

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

## Rysunki

### Schemat



## Klasyfikacje

### 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
eCl@ss 8.0	27141116
eCl@ss 9.0	27141116

# Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - EC-E1 2A - 0903024

## Klasyfikacje

### ETIM

ETIM 2.0	EC000899
ETIM 3.0	EC000899
ETIM 4.0	EC000899
ETIM 5.0	EC000899
ETIM 6.0	EC000899

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211812
UNSPSC 7.0901	39121411
UNSPSC 11	39121411
UNSPSC 12.01	39121411
UNSPSC 13.2	39121410

## Aprobaty

### Aprobaty

#### Aprobaty

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

#### Aprobaty Ex

UL Recognized / CSA

### Szczegóły aprobat

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 317172
---------------	--	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01546
-----	--	-------------------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

## Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - EC-E1 2A - 0903024

### Aprobaty

cUL Listed



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

GL



<http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html> 14505-15 HH

cULus Listed

