

## Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - CB E1 24DC/6A NO P - 2800905

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>)




Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające urządzenia, 1-biegunowe, aktywne ograniczenie prądu, 1 styk zwierny, styki do elementu bazowego

Rysunek przedstawia wersję CB E1 24DC/1A NO P

### Właściwości produktu

- ✓ Kompaktowa konstrukcja z gęsto stopniowanymi zakresami prądowymi
- ✓ Możliwość modułowej rozbudowy dzięki jednolitej, wtykowej koncepcji obudowy
- ✓ Przemysłowa koncepcja sygnalizacji zdalnej umożliwia monitoring niezależny od miejsca
- ✓ Zestyk zwierny do sygnalizacji zdalnej stanu roboczego
- ✓ Aktywne ograniczenie stanu, również przy obciążeniach pojemnościowych
- ✓ Możliwość mostkowania zasilania / komunikacja zdalna z akcesoriami CLIPLINE complete

### Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 690751
GTIN	4046356690751
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,021 kg
Numer taryfy celnej	85362010
Kraj pochodzenia	Niemcy

### Dane techniczne

#### Wymiary

Wysokość	45 mm
Szerokość	12,3 mm
Głębokość	52 mm
Wysokość modułu kompletnego	90 mm
Szerokość modułu kompletnego	12,3 mm

# Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - CB E1 24DC/6A NO P - 2800905

## Dane techniczne

### Wymiary

Głębokość modułu kompletnego	77,3 mm
------------------------------	---------

### Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 50 °C (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Kontrola wilgotności	96h, 95% RH, 40°C
Stopień ochrony	IP30 (Obszar uruchamiania)

### 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.
Klasa palności wg UL 94	V0
Rodzaj montażu	na podstawie
Kolor	szary
Liczba biegunów	1
Stopień zabrudzenia	2
Konstrukcja	Wtyk

### Dane elektryczne

Typ bezpiecznika	elektroniczne
Znamionowe napięcie udarowe	0,5 kV
Napięcie robocze	24 V DC
	18 V DC ... 30 V DC
Prąd znamionowy $I_N$	6 A
Wymagany bezpiecznik poprzedzający	Nie jest wymagane, zintegrowany element Fail-Safe
Aktywne ograniczenie prądu	typ. 1,25 x $I_N$
Prąd spoczynkowy $I_0$	typ. 8 mA (w stanie załączonym)
	typ. 17 mA (z wyjściem sygnalizacyjnym)
Strata mocy	1,19 W (w trybie znamionowym)
Obniżanie wartości temperatury	5 A (przy 50 °C)
Sposób uruchomienia	E (elektroniczne)
Wytrzymałość napięciowa	maks. 30 V DC (Obwód obciążający)
Spadek napięcia	130 mV (od $I_N$ )
Rodzaj zestyków	Bez galwanicznej separacji
Czas wyłączenia obwodu obciążenia	130 ms (patrz charakterystyka czas/prąd)
Wyłączenie podnapięciowe obwodu obciążenia	< 14 V (typ. WYŁ)
	> 17 V (typ. WŁ.)

# Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - CB E1 24DC/6A NO P - 2800905

## Dane techniczne

### Dane elektryczne

Max. obciążenie objętościowe obwodu obciążenia	20000 $\mu$ F
Typ styku pomocniczego	Bezpotencjałowy styk sygnalizacyjny
minimalne napięcie robocze styku pomocniczego	10 V DC
Maksymalne napięcie robocze styku pomocniczego	30 V DC
minimalny prąd roboczy styku pomocniczego	10 mA
Maksymalny prąd roboczy styku pomocniczego	0,5 A

### Normy i przepisy

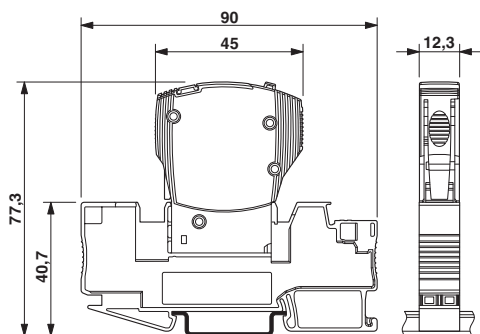
Normy/przepisy	UL 2367 UL Recognized
	UL 508 UL/C-UL Listed
	EMV EN 61000-6-3 Emisja zakłóceń
	EMV EN 61000-6-2 Odporność na zakłócenia

### Environmental Product Compliance

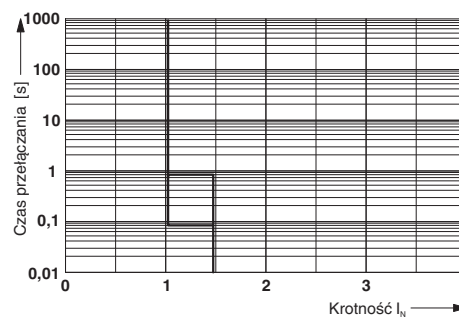
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



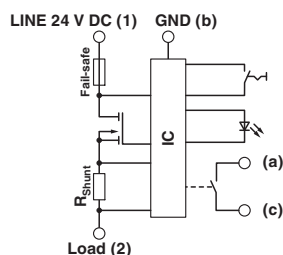
Wykres



Na rysunku kompletny moduł składający się z podstawką i wtyku

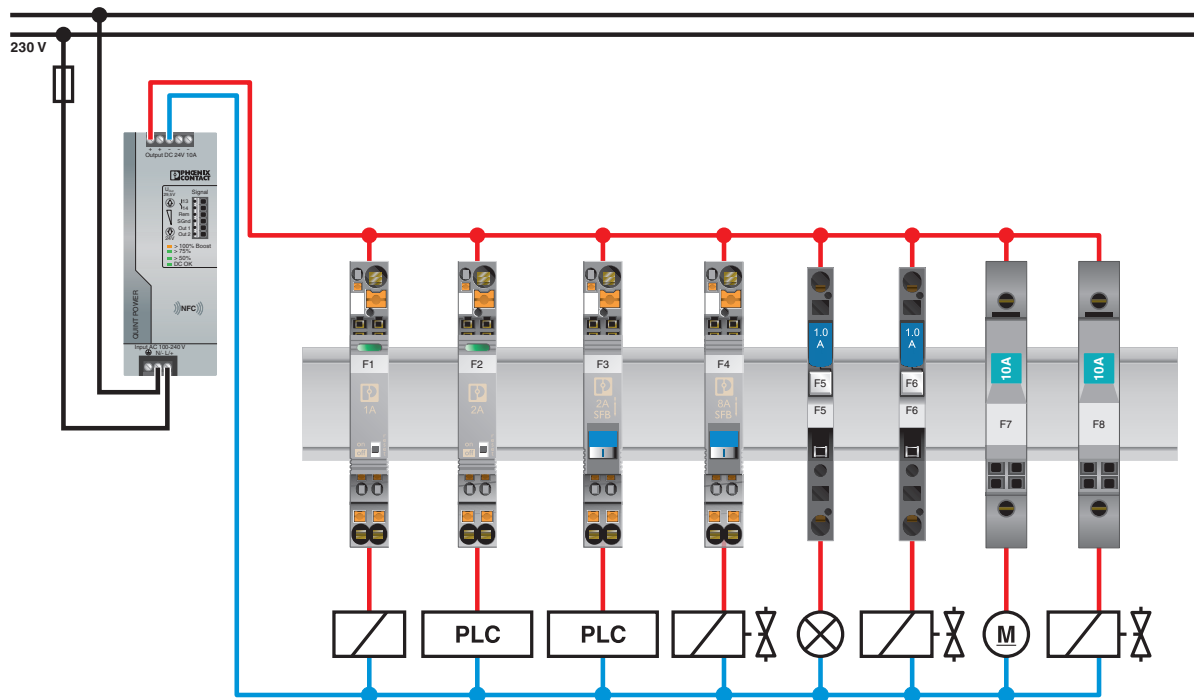
Charakterystyka wyzwalania

Schemat



# Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - CB E1 24DC/6A NO P - 2800905

rysunek aplikacji



## 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

ETIM

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

# Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - CB E1 24DC/6A NO P - 2800905

## Klasyfikacje

### 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 / GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

#### Aprobaty Ex

### 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
---------------	--	---	---------------

GL		<a href="http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html">http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html</a>	61533-13 HH
----	--	---	-------------

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
-----------	--	---	---------------

cUL 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
------------	--	---	---------------

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

# Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające - CB E1 24DC/6A NO P - 2800905

Aprobaty

