

BEZPIECZNIK ELEKTRONICZNY DLA OBWODÓW 12/24 V DC

716400

Bezpiecznik elektroniczny 1-10A/24V

- Prąd z zakresu 1-10A
- Wybór zakresu i charakterystyki przełącznikiem obrotowym
- Montaż na szynie DIN
- Wyjście "STATUS" i wejście "RESET"



OPIS PRODUKTU

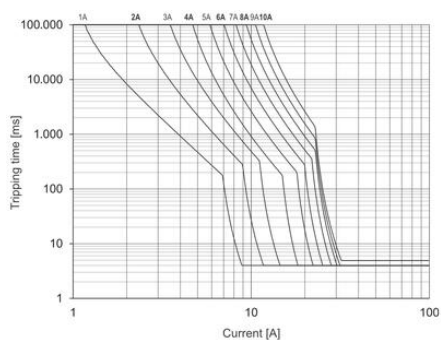
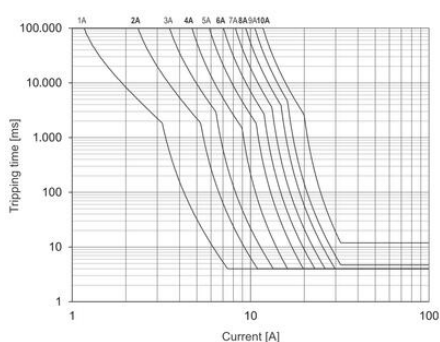
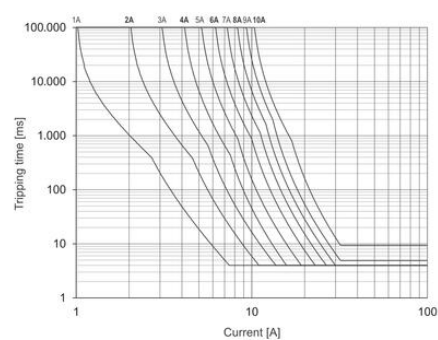
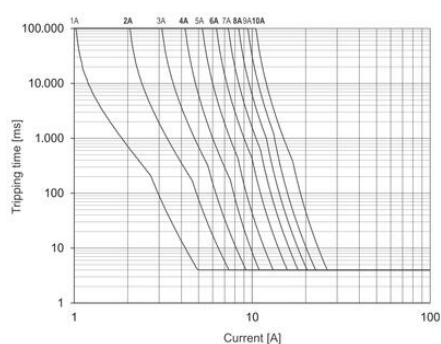
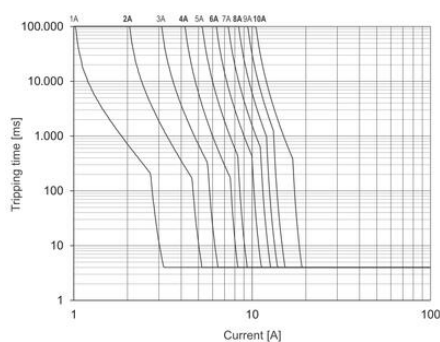
Tradycyjne bezpieczniki popularnie zwane „es-y” nie nadają się do zabezpieczeń przeciążeniowych indywidualnych obwodów zasilanych z zasilaczy impulsowych. Wewnętrzne zabezpieczenie wyjść zasilaczy przed przeciążeniem i zwarciami ogranicza prąd zwarcia, a to powoduje dużą zwłokę w zadziałaniu bezpieczników, która może sięgać nawet kilku godzin. Wynika to bezpośrednio z charakterystyk bezpieczników. Negatywnymi efektami zadziałania zabezpieczenia przeciążeniowego zasilacza jest obniżenie napięcia na wszystkich zasilanych obwodach jak również niebezpieczeństwo przegrzewania się przewodów uszkodzonego obwodu (rezystancja przewodów może okazać się za duża by przy obniżonym napięciu zadziałało zabezpieczenie zwarcia zasilacza).

Bezpieczniki elektroniczne dedykowane są do takich zastosowań. Umożliwiają zaprogramowanie zakresu działania (1...10A) oraz dowolnej charakterystyki bezpiecznika, posiadają sygnalizację LED (miganie gdy prąd przekroczy 90% wartości ustawionej, świecenie gdy zadziała bezpiecznik), wyjście 24V sygnalizujące zadziałanie bezpiecznika zanikiem napięcia, a także możliwość ręcznego i zdalnego kasowania. Dzięki modułowej konstrukcji, możliwości mostkowania i szerokości jedynie 8,2mm idealnie nadają się do zabezpieczania pojedynczych obwodów znacząco poprawiając niezawodność całego układu. Sygnalizacja zadziałania oraz możliwość zdalnego kasowania dają dodatkowe możliwości zdalnego monitorowania i sterowania.

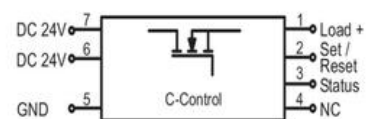
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	800 ms
Dopuszczenia	CE, cULus, GL
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Głębokość	116 mm
Maksymalny przekrój kabla	2,5 mm ²
Masa	120 g
Max. temperatura pracy	50 °C
Min. temperatura pracy	-25 °C
Napięcie zasilania DC maks.	30 V

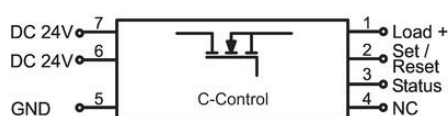
Napięcie zasilania DC min.	10 V
Pojemność max.	10000 μ F
Prąd max.	10 A
Prąd max. z blokiem zasilającym	40 A
Prąd wejściowy max.	10 A
Prąd wejściowy min.	1 A
Prąd wyjściowy max.	10 A
Przekrój min.	0,25 mm ²
Skok nastawy prądowej	1 A
Spadek napięcia na półprzewodniku	170 mV
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	8,1 mm
Wysokość	114,5 mm

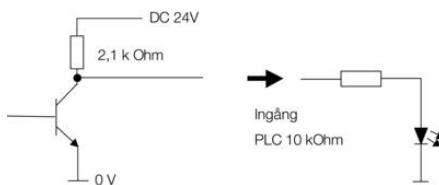
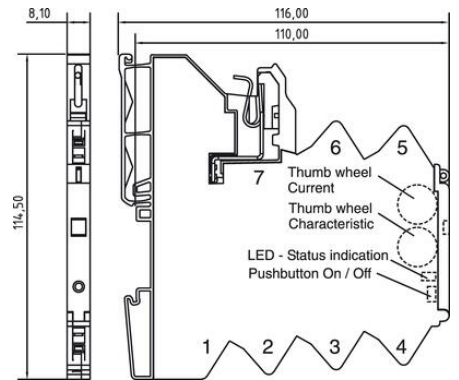
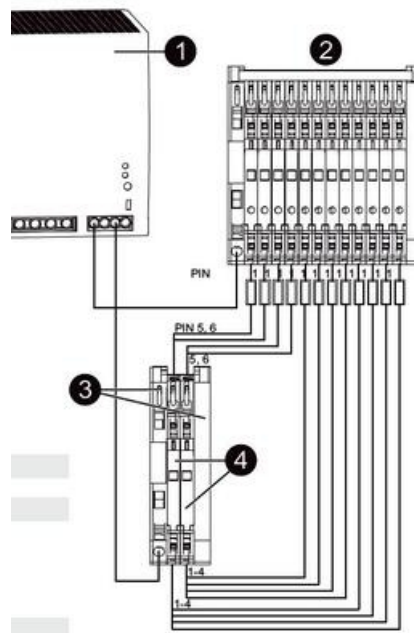


Tilslutninger



- 1: Udgang
- 2: Ekstern nulstilling/afbrydelse
- 3: Statusudgang
- 4: Ikke tilsluttet
- 5: 0 V
- 6: 24 V DC (enkelt forsyning)
- 7: 24 V DC forsyning via strømskinne





EN LED Status, Button, Rotary Switch

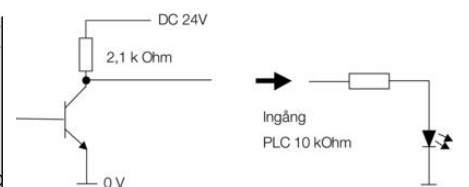
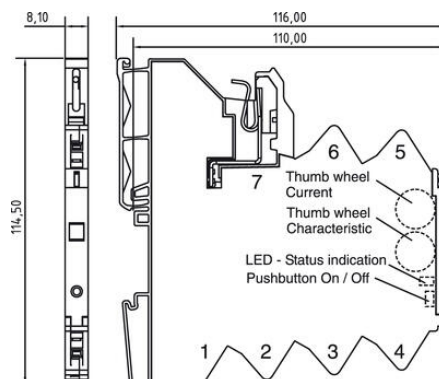
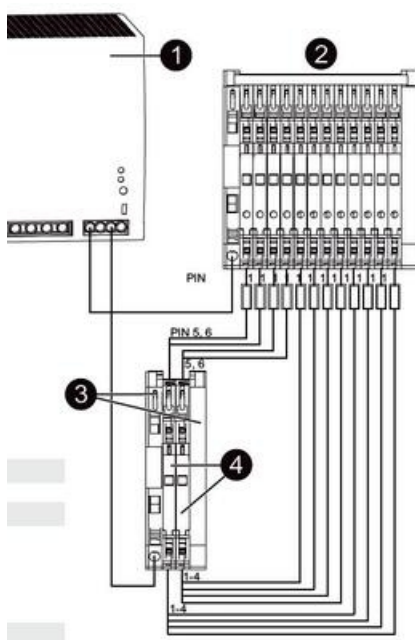
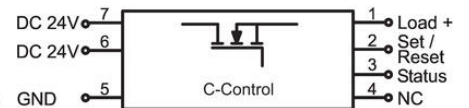
LED green	ON	Function is OK*
LED green, flashing 1 Hz	Overload	Load above 90 % of I nominal
LED green, flashing 5 Hz	Overload	Load above 100 % of I nominal
LED red	OFF	Module switched off or acknowledged*
LED red, flashing 1 Hz	Overload	Output off due to overload/short circuit*
LED red, flashing 5 Hz	Error	Wiring error – feedback (internal error)
LED red, flashing shortly	OFF	Output off via remote set/reset

Button ***	ON/OFF	Nominal operation: ON/OFF
		Load monitoring tripped: 1st push: acknowledge
		2nd push: ON

Rotary Switch (I) – Switch Position** Rated current, see page 4.

Rotary Switch (C) – Switch Position** Characteristic: 1: fast 2: middle
3: slow-1 4: slow-2 5: slow-3

* If the operating voltage is switched off, the last status is saved (Default).
** Accept the setting - after switching on again via the button, not by Remote Set/Reset.
*** Master function - switch off via push button, can only be switched on again via push button



EN LED Status, Button, Rotary Switch

LED green	ON	Function is OK*
LED green, flashing 1 Hz	Overload	Load above 90 % of I nominal
LED green, flashing 5 Hz	Overload	Load above 100 % of I nominal
LED red	OFF	Module switched off or acknowledged*
LED red, flashing 1 Hz	Overload	Output off due to overload/short circuit*
LED red, flashing 5 Hz	Error	Wiring error – feedback (internal error)
LED red, flashing shortly	OFF	Output off via remote set/reset
Button ***	ON/OFF	Nominal operation: ON/OFF
		Load monitoring tripped: 1st push: acknowledge
		2nd push: ON

Rotary Switch (I) – Switch Position** Rated current, see page 4.

Rotary Switch (C) – Switch Position** Characteristic: 1: fast 2: middle
3: slow-1 4: slow-2 5: slow-3

* If the operating voltage is switched off, the last status is saved (Default).
** Accept the setting - after switching on again via the button, not by Remote Set/Reset
*** Master function - switch off via push button, can only be switched on again via push button