

PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA SCR-31-42TD-I

280006

Przekaznik bezpieczeństwa SCR-31-42TD-i

- Opóźnienie czasowe do 30 s
- Wyjścia bezpieczeństwa 7 NC
- Wyjścia sygnałowe 3 NO
- Zaciski stałe lub wymowane
- Reset automatyczny/manualny



OPIS PRODUKTU

SCR-31-42TD-i stosuje się jako uniwersalny przekaźnik bezpieczeństwa, który sprawdza się doskonale w sytuacjach, gdy potrzebne jest wiele bezpiecznych wyjść w tym także wyjść z opóźnieniem. Przekaznik dostępny jest z siedmioma wyjściami bezpiecznymi i trzema sygnałowymi. Trzy wyjścia bezpieczne działają bezzwłocznie, a pozostałe można opóźnić czasowo do 30 s. SCR-31-42TD-i należy podłączyć dwukanałowo. Przekaznik posiada zarówno reset automatyczny jak i nadzorowany manualny. Wyboru trybu resetu dokonuje się poprzez odpowiednie podłączenie. Prosta diagnostykę zapewnia 8 diod LED.

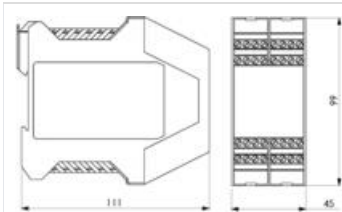
Dane techniczne

Standard	EN ISO13849-1 EN62061 EN60204-1 EN ISO12100	
Napięcie zasilania	24 V AC/DC	
Tolerancja	-15% +10%	
Pobór mocy	4,5 W (24 V DC)	
Znamionowa częstotliwość zasilania	50 Hz - 60 Hz	
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC (S11)	
Prąd wyjściowy	100 mA (S11)	
Czas załączenia	100 ms	
Czas wyłączenia	25 ms	
Znamionowe napięcie wyjściowe	250 V AC	
Max, prąd na jedno wyjście	6 A	
Max, całkowity prąd wszystkich wyjść	8 A	
Maks. obciążenia	AC	AC-15, 4 A, 230 V
	DC	DC-13, 24 V, 30 W, 2 A
Min. napięcie/prąd zestyku	10 V/10 mA	
Bezpiecznik wyjść	4 A wolny, 6 A szybki	
Materiał zestyków	AgSnO ₂	

Trwałość mechaniczna	10 x 10 ⁶
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-20 °C do +55 °C
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięcia	III
Waga	300 g
Montaż	Szyna DIN
SIL	3 zgodnie z EN62061
PL	e kategoria 4 zgodnie z ISO13849-1 (zestyki bezzwłoczne) e kategoria 3 zgodnie z ISO13849-1 (zestyki zwłoczne)
DC	95% (średni)

Wskazywanie statusu																																																																																																				
	Power	●	Napięcie zasilania OK																																																																																																	
	Reset	●	Obwód resetu zamknięty																																																																																																	
	CH1	●	Obwód wejściowy 1 zamknięty																																																																																																	
	CH2	●	Obwód wejściowy 2 zamknięty																																																																																																	
	K1	●	Przełącznik wewnętrzny K1 aktywny																																																																																																	
	K2	●	Przełącznik wewnętrzny K2 aktywny																																																																																																	
	K3	●	Przełącznik wewnętrzny K3 aktywny																																																																																																	
	K4	●	Przełącznik wewnętrzny K4 aktywny																																																																																																	
	<table border="1"> <tr> <td>13</td><td>23</td><td>33</td><td>81</td><td>47</td><td>57</td><td>67</td><td>77</td> </tr> <tr> <td>A1</td><td>S11</td><td>S21</td><td>S22</td><td>95</td><td>96</td><td>105</td><td>106</td> </tr> <tr> <td colspan="8">SCR-31-42TD-i</td> </tr> <tr> <td colspan="8">POWER</td> </tr> <tr> <td colspan="8">RESET</td> </tr> <tr> <td colspan="8">CH1</td> </tr> <tr> <td colspan="8">CH2</td> </tr> <tr> <td colspan="8">K1</td> </tr> <tr> <td colspan="8">K2</td> </tr> <tr> <td colspan="8">V I P E R</td> </tr> <tr> <td>S12</td><td>S13</td><td>S10</td><td>A2</td><td colspan="4"></td><td></td> </tr> <tr> <td>14</td><td>24</td><td>34</td><td>82</td><td>48</td><td>58</td><td>68</td><td>78</td> </tr> </table>	13	23	33	81	47	57	67	77	A1	S11	S21	S22	95	96	105	106	SCR-31-42TD-i								POWER								RESET								CH1								CH2								K1								K2								V I P E R								S12	S13	S10	A2						14	24	34	82	48	58	68	78		
13	23	33	81	47	57	67	77																																																																																													
A1	S11	S21	S22	95	96	105	106																																																																																													
SCR-31-42TD-i																																																																																																				
POWER																																																																																																				
RESET																																																																																																				
CH1																																																																																																				
CH2																																																																																																				
K1																																																																																																				
K2																																																																																																				
V I P E R																																																																																																				
S12	S13	S10	A2																																																																																																	
14	24	34	82	48	58	68	78																																																																																													

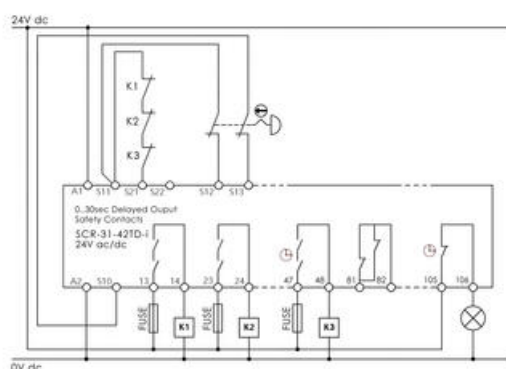
Wymiary



	A1 A2	Zasilanie 24 V AC/DC
	S11	Wyjście kontrolne
	S10 S13 S12	Wejścia kontrolne
	S21	Wejście resetu automatycznego
	S22	Wejście resetu manualnego
	13-14	Wyjście bezpieczne 1

23-24	Wyjście bezpieczne 2
33-34	Wyjście bezpieczne 3
81-82	Wyjście sygnałowe (K1/K2)
47-48	Wyjście bezpieczne zwłoczne 1
57-58	Wyjście bezpieczne zwłoczne 2
67-68	Wyjście bezpieczne zwłoczne 3
77-78	Wyjście bezpieczne zwłoczne 4
95-96	Wyjście sygnałowe zwłoczne (K3)
105-106	Wyjście sygnałowe zwłoczne (K4)

Połączenia



Dwukanałowe połączenie wyłącznika awaryjnego.
Kasowanie automatyczne.

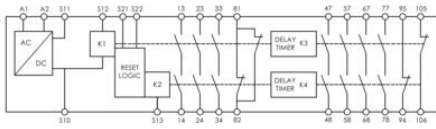
Nr katalogowy

Nr katalogowy	Opis	Zaciski	Napięcie zasilania	Obwody wejściowe	Wyjścia bezzwłoczne	Wyjścia zwłoczne
280006	Przełącznik bezpieczeństwa SCR-31-42TD-i	Standardowe zaciski śrubowe	24 V AC/DC	2NC	3NC + 1NO	4NC + 2NO
280006-P	Przełącznik bezpieczeństwa SCR-31-42TD-i	Wymowane zaciski śrubowe	24 V AC/DC	2NC	3NC + 1NO	4NC + 2NO

Download

Instrukcje

Produkt	Opis	Format pliku	
Przełącznik bezpieczeństwa SCR-31-42TD-i	Karta katalogowa	PDF	Pobierz
Przełącznik bezpieczeństwa SCR-31-42TD-i	Instrukcja obsługi	PDF	Pobierz



13	23	33	81	47	57	67	77
A1	S11	S21	S22	95	96	105	106

SCR-31-42TD-i

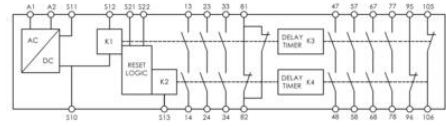
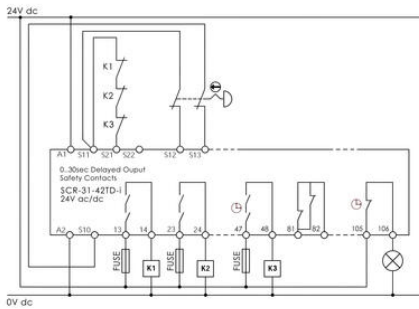
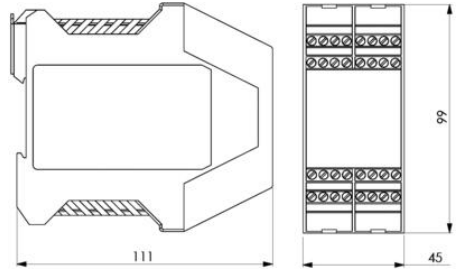
- POWER
- RESET
- CH1
- CH2
- K1
- K2



- K3
- K4

VIPER

S12	S13	S10	A2				
14	24	34	82	48	58	68	78



13	23	33	81	47	57	67	77
A1	S11	S21	S22	95	96	105	106

SCR-31-42TD-i

- POWER
- RESET
- CH1
- CH2
- K1
- K2



- K3
- K4

VIPER

S12	S13	S10	A2				
14	24	34	82	48	58	68	78

