



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond
temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: TR7439
Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.
Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).

Technical drawing of the TR8430 unit. The front view shows a cylindrical body with a diameter of 34 mm at the top. It features a 4-digit alphanumeric display (1), 4 LEDs (2), a programming button (3), and a temperature sensor connector (4) at the bottom. The total height is 93 mm, and the bottom connector has a G 1/2 thread. The side view shows a height of 60 mm and a top flange diameter of 48 mm. A callout 30 indicates a specific feature.

- 1 wyświetlacz alfanumeryczny 4-cyfrowy
- 2 diody LED
- 3 przycisk do programowania
- 4 przyłącze czujnika temperatury M12 x 1



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 4	
Zakres pomiarowy	-40...150 °C	-40...302 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	
Aplikacja		
Konstrukcja	styki połączane	
Aplikacja	do elementów pomiarowych Pt100 i Pt1000	
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...28 DC; (zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu	[mA]	< 90; (gdy wyświetlacz jest aktywny)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	1,5
Zintegrowana funkcja Watchdog		tak



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Wejścia / wyjścia		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 4	
Wyjścia		
Łączna liczba wyjść	4	
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający	
Wykonanie elektryczne	PNP	
Liczba wyjść binarnych	4	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	500; (max. wartość dla każdego pojedynczego wyjścia)	
Zabezpieczenie przed zwarcim	tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarcim	impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	-40...150 °C	-40...302 °F
Punkt przełączania SP	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Punkt resetu rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
W krokach co	0,2 °C	0,5 °F
Rozdzielczość		
Rozdzielczość wyjścia przełącznika [K]	0,2	
Rozdzielczość wyświetlacza [K]	0,2	
Dokładność / odchylenie		
Dokładność punktu przełączania [K]	± 0,2	
Dokładność wyświetlacza [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Dryft temperaturowy na 10K [K]	0,1	
Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K]	W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 ± 5 °C	
Czasy reakcji		
Czas reakcji [ms]	200	
Software / programowanie		
Regulacja punktu przełączania	przycisk do programowania	
Możliwości parametryzacji	histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; resetowanie pamięci min / maks; Jednostka wyświetlana; kalibracja punktu zerowego	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70	
Temperatura składowania [°C]	-40...85	
Ochrona	IP 67	



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]		175

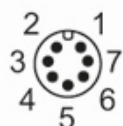
Dane mechaniczne		
Waga [g]		265,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); stal nierdzewna (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	

Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	2 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
	Wyświetlanie funkcji	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy

Uwagi		
Uwagi	n.c. = nieużywany	
	w odniesieniu do UL: do użytku w obwodzie niskiego napięcia z zabezpieczeniem nadprądowym	
	zgodnie z UL873. 28.1 lub $I_{max} = 100 / U_b$ (U_b = napięcie obwodu)	
	całkowita wartość prądu na jeden element: max. 1 A	
	Dwa wyjścia mogą być przełączane równolegle, aby uzyskać całkowitą wartość prądu 1 A.	
	Punkty włączenia i wyłączenia oraz programowanie wyjść muszą dokładnie odpowiadać.	
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



TR8430



Jednostka przetwarzająca z wyświetlaczem do sond temperatury PT100 / PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Podłączenie

