

Wskaźnik cyfrowy - FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - 2907064

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>)

Wielofunkcyjny wskaźnik procesowy w obudowie do montażu w szafie sterowniczej, do monitorowania i wyświetlania analogowych wartości pomiarowych. Wejścia uniwersalne umożliwiają podłączenie prądu, napięcia, RTD i TC. Dwa wyjścia przełączalne przekaźnikowe i jedno wyjście analogowe.




Opis produktu

Wielofunkcyjny wskaźnik procesowy w obudowie do montażu w szafie sterowniczej, do monitorowania i wyświetlania analogowych wartości pomiarowych. Za pomocą zintegrowanego zasilania przetwornika można zasilac czujniki dwuprzewodowe. Wejścia uniwersalne umożliwiają podłączenie prądu, napięcia, RTD i TC. Można monitorować wartości graniczne i przełączać przekaźniki. Poprzez wyjście analogowe można przesyłać sygnały procesowe. Zmiana koloru ułatwia alarmowanie w razie błędu. 5-miejscowy 7-segmentowy wyświetlacz LCD, z podświetleniem, 1 wejście uniwersalne, 2 przekaźniki, zapisywanie wartości min. i maks., tabela linearyzacji, cyfrowe wyjście statusu (Open Collector)



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 055626 204666
GTIN	4055626204666
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,540 kg
Numer taryfy celnej	90291000
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	96 mm
Wysokość	48 mm
Głębokość	151,8 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. wys. zastosowania	< 2000 m (ponad NN)
Stopień ochrony	IP65 od przodu

Wskaźnik cyfrowy - FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - 2907064

Dane techniczne

Dane wejściowe

Opis wejścia	Wejście uniwersalne
Liczba wejść	1
Sygnał wejściowy prąd	0 mA ... 20 mA +10 %
	4 mA ... 20 mA +10 %
Max. prąd wejściowy	< 150 mA
Sygnał wejściowy	prąd
Opór wejściowy, prąd wejściowy	10 Ω
Napięcie zasilania przetwornika	> 16 V (22 mA)
Zakres napięcia zasilania przetwornika	22,8 V ... 27,6 V (Praca bez obciążenia)
Prąd zasilania przetwornika	< 30 mA (Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe)
Opis wejścia	Wejście uniwersalne
Sygnał wejściowy napięcie	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	0 V ... 1 V
	1 V ... 5 V
	-1 V ... 1 V
	-10 V ... 10 V
	-30 V ... 30 V
	-100 mV ... 100 mV
Max. napięcie wejściowe	± 35 V (≥ 1 V)
Sygnał wejściowy	Napięcie
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	> 1 MΩ

Dane wyjściowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście prądowe
Liczba wyjść	1
Konfigurowalne/programowalne	tak
sygnał wyjściowy prąd	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Max. prąd wyjściowy	< 22 mA
obciążenie/moc wyjścia prądowego	≤ 500 Ω (22 mA)
tętnienia (ripple)	< 10 mV _{SS} (500 Ω)
rozdzielczość D/A	13 Bit
oznaczenie wyjścia	Wyjście napięciowe
sygnał wyjściowy napięcie	0 V ... 10 V
	2 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
Max. napięcie wyjściowe	< 11 V
tętnienia (ripple)	< 10 mV _{SS} (1000 Ω)

Wskaźnik cyfrowy - FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - 2907064

Dane techniczne

Dane wyjściowe

rozdzielczość D/A	13 Bit
-------------------	--------

Wyjście przekaźnikowe

oznaczenie wyjścia	Wyjście przekaźnikowe
Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
napięcie łączeniowe minimalne	12 V
maksymalne napięcie łączeniowe	30 V DC (3 A) 230 V AC (3 A)
prąd załączalny minimalny	10 mA
oznaczenie wyjścia	Wyjście tranzystora, aktywne
opis wyjścia	Wyjście Open-collector
Liczba wyjść	1
Rodzaj zestyków	Tranzystor
maksymalne napięcie łączeniowe	28 V
maksymalny prąd łączeniowy	3 A
	200 mA

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	24 V AC/DC ... 230 V AC/DC (-20 % ... +10 %, 50 Hz ... 60 Hz)
Pobór mocy	≤ 6,9 W

Informacje ogólne

Napięcie probiercze	2500 V
Klasa ochrony	I
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2
napięcie probiercze wejście/wyjście	500 V
napięcie probiercze wejście/zasilanie	2500 V
napięcie probiercze wyjście/zasilanie	2500 V
Emisja zakłóceń	IEC 61326, klasa A
Odporność na zakłócenia	IEC 61326 / NAMUR NE 21
Materiał obudowy	PC-GF10
Pozycja zabudowy	Maks. obszar kąta widzenia +/- 45° od środkowej osi wyświetlacza w każdym kierunku
Zgodność	zgodność z CE
UL, USA / Kanada	UL 61010 Recognized
CSA	CSA GP
GL	GL EMC 1 C

Normy i przepisy

Emisja zakłóceń	IEC 61326, klasa A
Odporność na zakłócenia	IEC 61326 / NAMUR NE 21
Zgodność	zgodność z CE

Wskaźnik cyfrowy - FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - 2907064

Dane techniczne

Normy i przepisy

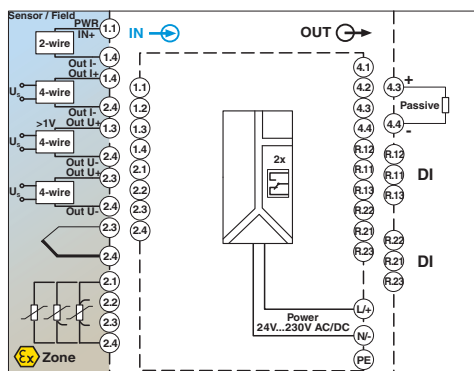
UL, USA / Kanada	UL 61010 Recognized
CSA	CSA GP
GL	GL EMC 1 C

Environmental Product Compliance

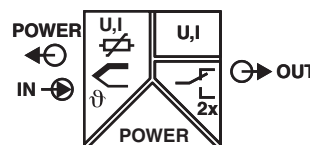
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

Rysunki

Schemat blokowy



piktogram



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210301
eCl@ss 4.1	27210301
eCl@ss 5.0	27210301
eCl@ss 5.1	27210301
eCl@ss 6.0	27210301
eCl@ss 7.0	27210301
eCl@ss 8.0	27210301
eCl@ss 9.0	27330203

ETIM

ETIM 2.0	EC001426
ETIM 3.0	EC001426
ETIM 4.0	EC001426
ETIM 5.0	EC001426
ETIM 6.0	EC001426

Wskaźnik cyfrowy - FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP - 2907064

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / DNV GL / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 198586
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 198586
CSA		http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/	2879105
DNV GL		https://www.dnvgl.de/	42233-15 HH
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
