WAGO online catalog / eShop

8-channel analog input module; RTD, configurable

Numer wyrobu: 750-451



8-channel analog input module; RTD, configurable

Oznaczenie

RoHS ✓
Compliant

Dane handlowe

Dostawca	*WAGO*
Nr wyrobu dostawcy	*750-451*
GTIN / EAN	*4017332258388*
Zawartość	*1*
Opakowanie jednostkowe	*1*
Nr artykułu u klienta	

Uwagi

Moduł pozwala na bezpośrednie podłączanie rezystancyjnych czujników temperatury typu Pt i Ni. Podłączenie może być realizowane techniką 2-przewodową.Moduł automatycznie linearyzuje pełny zakres temperatur. Zwarcie lub przerwanie przewodu czujnika oraz oraz przekroczenie zakresu pomiarowego sygnalizowane są czerwoną LED. Niewykorzystane kanały można dezaktywować. Moduł można dowolnie konfigurować przez WAGO-I/O-CHECK i pliki GSD. Wyróżnia się szerokimi możliwościami konfiguracyjnymi i dużą dokładnością.zakres temperatur: -200 °C ... +850 °C (Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000), -60 °C ... +250 °C (Ni100, Ni1000), -80 °C ... +260 °C (Ni120)rodzaje czujników: Pt100 (ustawienie fabryczne), Pt200, Pt500, Pt1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000 (TK6180 + TK5000), potencjometr 0 Ohm ... 1,2 kOhm, 0 Ohm ... 5 kOhmrozdzielczość: 0,1 °C (przez cały zakres temperatury); 0,01 °C (-50 °C ... 150 °C; Pt1000, Ni1000)błąd pomiaru 25 °C: ≤ ±0,6 K (Pt100, Pt200, Pt500, Ni100, Ni120); ≤ ±0,2 K (Pt1000, Ni1000); ≤ ±0,3 Ω przy pomiarze rezystancji

Dane techniczne

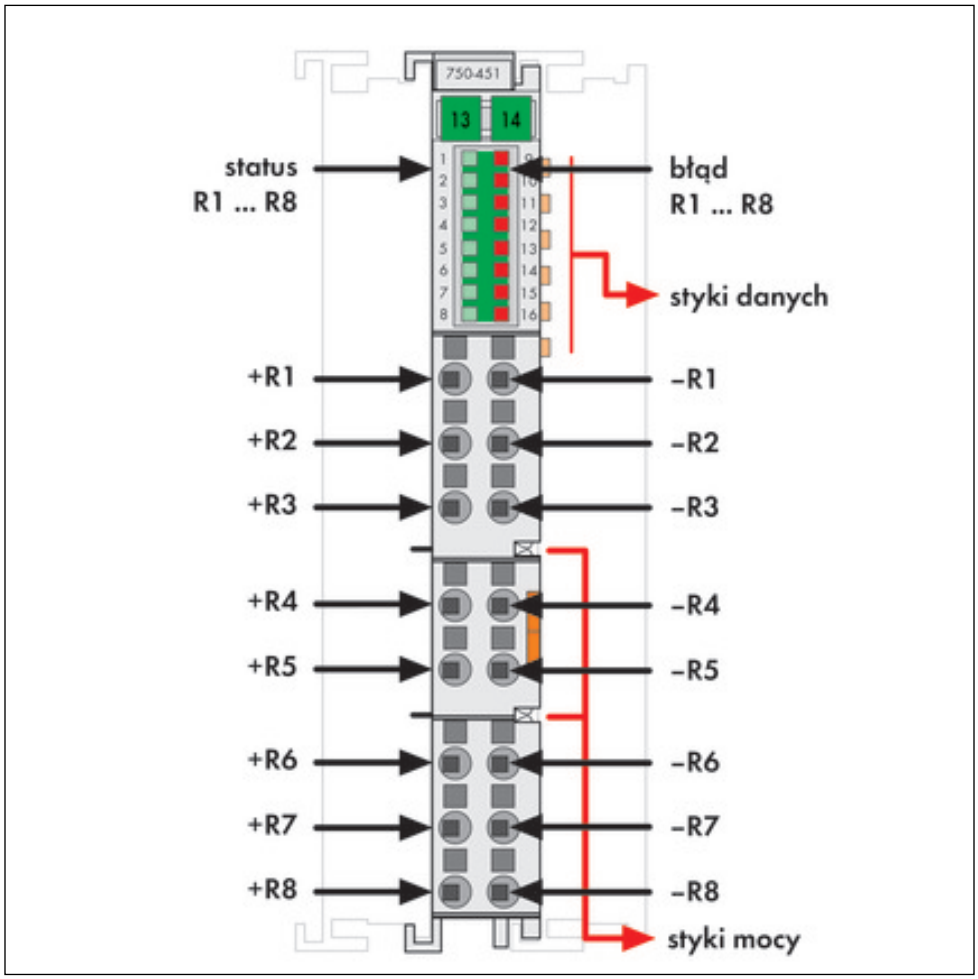
Inne

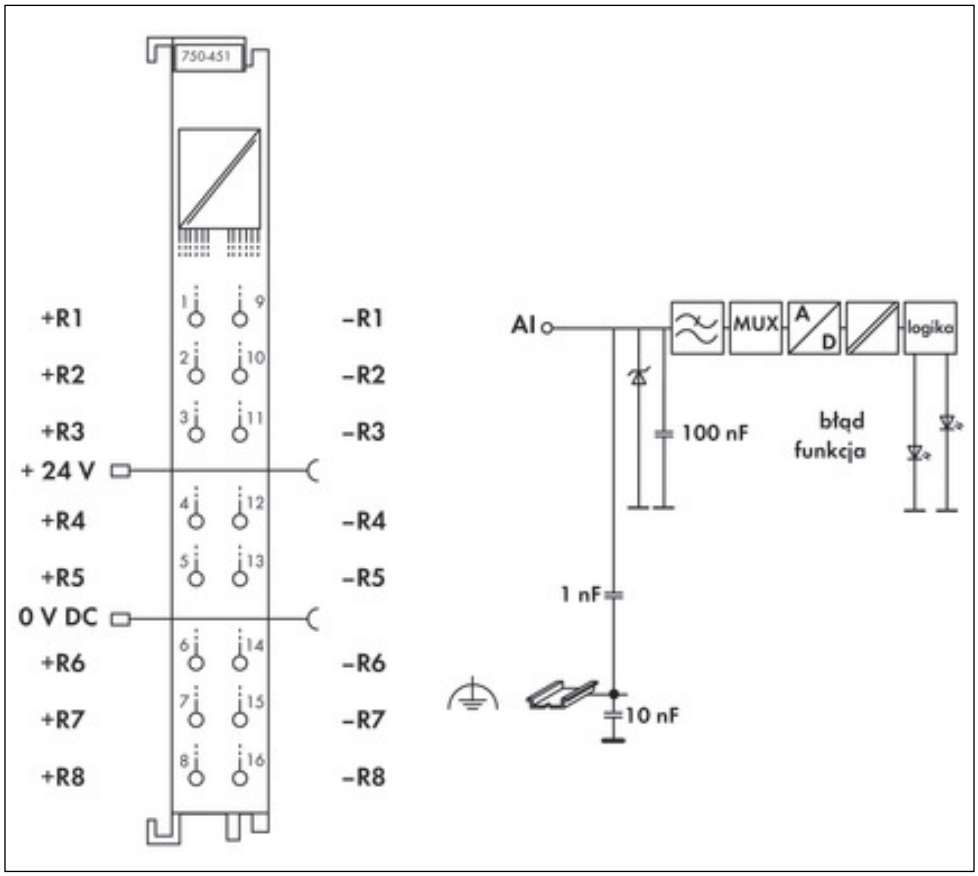
znak zgodności	*CE*
liczba wejść	*8*

Dane techniczne	
zasilanie	*napięciem magistrali systemowej DC / DC*
izolacja	*500 V system / zasilanie*
wewnętrzny pobór prądu [mA]	*110 [mA]*
prąd pomiarowy typ.	*≤ 350 µA*
technika podłączania czujnika	*2-przewodowe*
czas przetwarzania	*na kanał: ≤ 100 ms*
maks. zwłoka w odpowiedzi [s]	*3 [s]*
reprezentacja w obrazie procesu	*8 x 16 bitów dane 8 x 8 bitów sterowanie/status (opcja)*
stopień ochrony	*IP20*
technika podłączania przewodu (1)	*Push-in CAGE CLAMP®*
jednodrutowy, montaż przy pomocy narzędzi	*0.08 … 1.5 mm² / 28 … 16 AWG*
linkowy, montaż przy pomocy narzędzi	*0.25 … 1.5 mm² / 22 … 16 AWG*
dł. odizolowania przewodu	*8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 in*
ciężar [g]	*47.892 [g]*
szerokość	*12 mm / 0.472 in*
wys. [mm]	*64 [mm]*
wysokość od górnej krawędzi szyny	*64 mm / 2.52 in*
gł.	*100 mm / 3.937 in*
temperatura składowania	*-25 °C ... +85 °C*
wilgotność względna (bez kondensacji) [%]	*95 [%]*
temperatura pracy	*0 °C ... +55 °C*
EMC: emisja zakłóceń	*zgodnie z EN 61000-6-3*
EMC: odporność na zakłócenia	*zgodnie z EN 61000-6-1, EN 61000-6-2*
odporność na wstrząsy	*zgodnie z IEC acc. to IEC 60068-2-27*
odporność na wibracje	*zgodnie z IEC acc. to IEC 60068-2-6*

Zdjęcia i schematy




750-451
13
14
status
R1 ... R8
błąd
R1 ... R8
styki danych
+R1
+R2
+R3
+R4
+R5
+R6
+R7
+R8
–R1
–R2
–R3
–R4
–R5
–R6
–R7
–R8
styki mocy



Adres

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: 0571/887-0
Fax: 0571/887-169
http://www.wago.com
© WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.