WAGO online catalog / eShop

2-kanałowy moduł wejść analogowych; Pt100 / RTD; do rezystancyjnych czujników temp.

Numer wyrobu: 750-461



2-kanałowy moduł wejść analogowych; Pt100 / RTD; do rezystancyjnych czujników temp.

Oznaczenie

RoHS ✓
Compliant

Dane handlowe

Dostawca	*WAGO*
Nr wyrobu dostawcy	*750-461*
GTIN / EAN	*4045454486679*
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- lub 3-przewodową.Moduł automatycznie linearyzuje pełny zakres temperatur. Zwarcie, przerwa w obwodzie pomiarowym oraz przekroczenie zakresu sygnalizowane jest czerwoną LED.Zielona LED sygnalizuje gotowość urządzenia oraz brak zakłóceń w komunikacji z interfejsem sieciowym.Ekran podłączony jest bezpośrednio do szyny montażowej.Moduł w wersji konfigurowalnej obsługuje wszystkie podane typy czujników. Ustawienia wprowadzane są za pomocą oprogramowania WAGOI/OCheck 2.Dostępne są następujące warianty modułu:Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000, zakres temperatur 200 °C ... + 850 °CNi 100, Ni 100, zakres temperatur 60 °C ... +250 °Cpomiar rezystancjiDane specyficzne dla modułu 750461/020000:maks. wewnętrzny pobór prądu: 65 mArodzaj czujnika: NTC 20 kOhmzakres temperatur: 30 °C ... +130 °Cbłąd pomiaru: 0,5 K ... 3,0 K (zależnie od temperatury)współczynnik temperaturowy: prąd pomiarowy typ.: 0,05 mA przy 25 °Crodzaje czujników: Pt 100 (wersja bazowa), opcjonalnie dostępne warianty: Pt 200, Pt 500, Pt 1000, Ni 100, Ni 120, Ni 1000, rezystancja

Dane techniczne

Inne

kolor	*jasnoszary*

Dane techniczne	
znak zgodności	*CE*
liczba wejść	*2*
zasilanie	*napięciem magistrali systemowej DC / DC*
izolacja	*500 V system / zasilanie*
wewnętrzny pobór prądu [mA]	*80 [mA]*
prąd pomiarowy typ.	*0,5 mA*
technika podłączania czujnika	*3-przewodowo (standardowo) lub 2-przewodowo*
zakres temperatur	*-200 °C ... +850 °C (Pt), -60 °C ... +250 °C (Ni)*
rozdzielczość (w całym zakresie temperatur)	*0,1 °C*
czas przetwarzania	*320 ms (na kanał)*
maks. zwłoka w odpowiedzi [s]	*4 [s]*
błąd pomiaru 25 °C	*< ± 0,2 % zakresu*
współczynnik temperaturowy	*< ± 0,01 % /K zakresu*
reprezentacja w obrazie procesu	*2 x 16 bitów dane; 2 x 8 bitów sterowanie/status (opcja)*
stopień ochrony	*IP20*
technika podłączania przewodu (1)	*CAGE CLAMP®*
jednodrutowy, montaż przy pomocy narzędzi	*0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG*
linkowy, montaż przy pomocy narzędzi	*0.08 … 2.5 mm² / 28 … 14 AWG*
dł. odizolowania przewodu	*8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 in*
obciążenie ogniowe [MJ]	*1.253 [MJ]*
ciężar [g]	*50.676 [g]*
szerokość	*12 mm / 0.472 in*
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 [%]*
rodzaj montażu	*szyna TS 35*
temperatura pracy	*0 °C ... +55 °C*
EMC: emisja zakłóceń	*zgodnie z EN 61000-6-4, przemysł morski*
EMC: odporność na zakłócenia	*zgodnie z EN 61000-6-2, przemysł morski*
odporność na wstrząsy	*zgodnie z IEC zgodnie z IEC 60068-2-27*
odporność na wibracje	*zgodnie z IEC zgodnie z IEC 60068-2-6*

Aprobaty

Numer wyrobu	Aprobata	Numer aprobaty	Napięcie [V]	Prąd [A]	Przekrój [mm², AWG]
750-461	*ABS*	*03-HG374860/3-PDA*			
750-461	*BSH*	*Bescheinigung Nr. 467*			
750-461	*BV*	*13453/C0 BV*			
750-461	*DNV*	*A-14093*			
750-461	*GL*	*26 898 - 05 HH*			
750-461	*KR*	*HMB05880-AC003*			
750-461	*LR*	*02/20026 (E4)*			
750-461	*NK*	*TA12716M*			
750-461	*Rina*	*ELE134212XG*			
750-461	*UL*	*E175199 Sec.1*			

Akcesoria

Akcesoria

Szyna montażowa

Nr wyrobu dostawcy	Opis	szt./opak. (opak. jedn.)
210-112	stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 25 mm; rozstaw otworów 36 mm	1
210-113	stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715	1
210-114	stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715	1
210-115	stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; zgodnie z EN 60715; szer. otworu 18 mm; rozstaw otworów 25 mm	1
210-118	stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715	1
210-196	aluminiowa szyna montażowa; 35 x 8,2 mm; gr. 1,6 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715	1
210-197	stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; wg EN 60715	1
210-198	miedziana szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715	1
210-504	stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągłą; zgodnie z EN 60715	1
210-505	stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągłą; zgodnie z EN 60715	1
210-506	stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; cynkowana metodą ogniową ciągłą; wg EN 60715	1
210-508	stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; cynkowana metodą ogniową ciągłą; wg EN 60715	1

Akcesoria

Materiały oznacznikowe

Nr wyrobu dostawcy	Opis	szt./opak. (opak. jedn.)
248-501	system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	5
750-100	tabliczka oznacznikowa na podstawkę oznacznika grupowego; arkusz DIN A4 (160 tabliczek)	1
2009-145	Mini-WSB Inline; bez nadruku; 1700 tabliczek Mini-WSB (5 mm) w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm	1
248-501/000-002	system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	5
248-501/000-005	system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	5
248-501/000-006	system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	5
248-501/000-007	system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	5
248-501/000-012	system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	5
248-501/000-017	system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	5
248-501/000-023	system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	5
248-501/000-024	system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	5

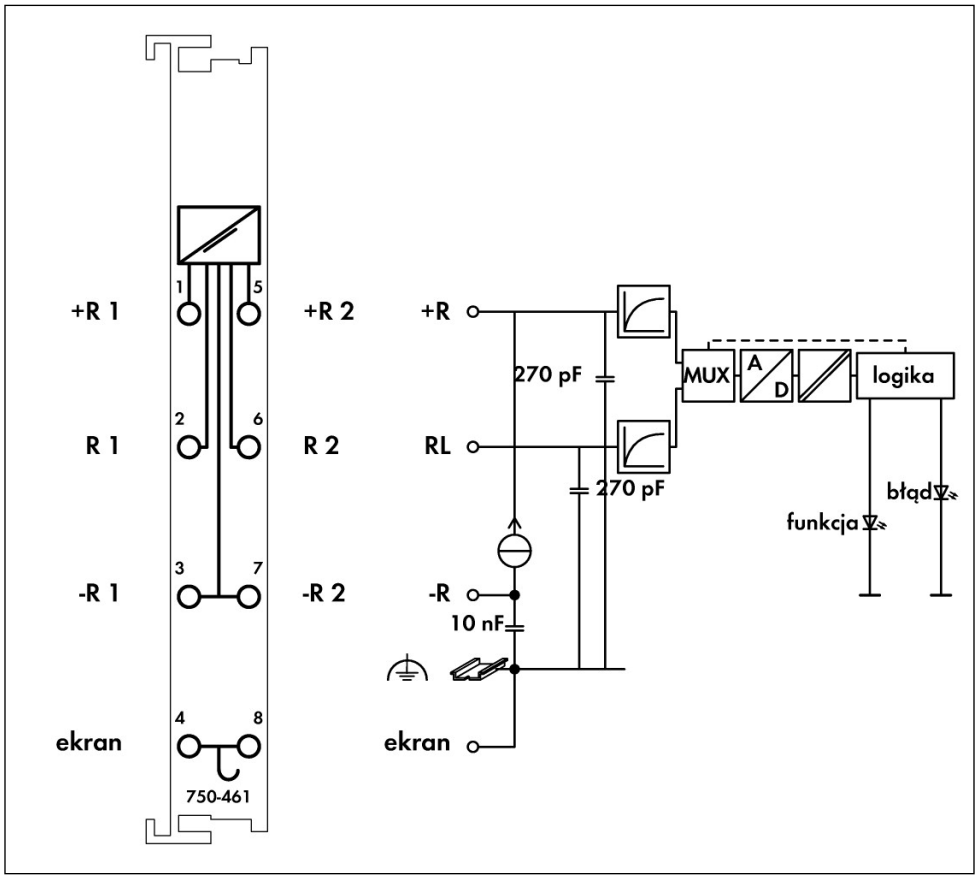
Akcesoria

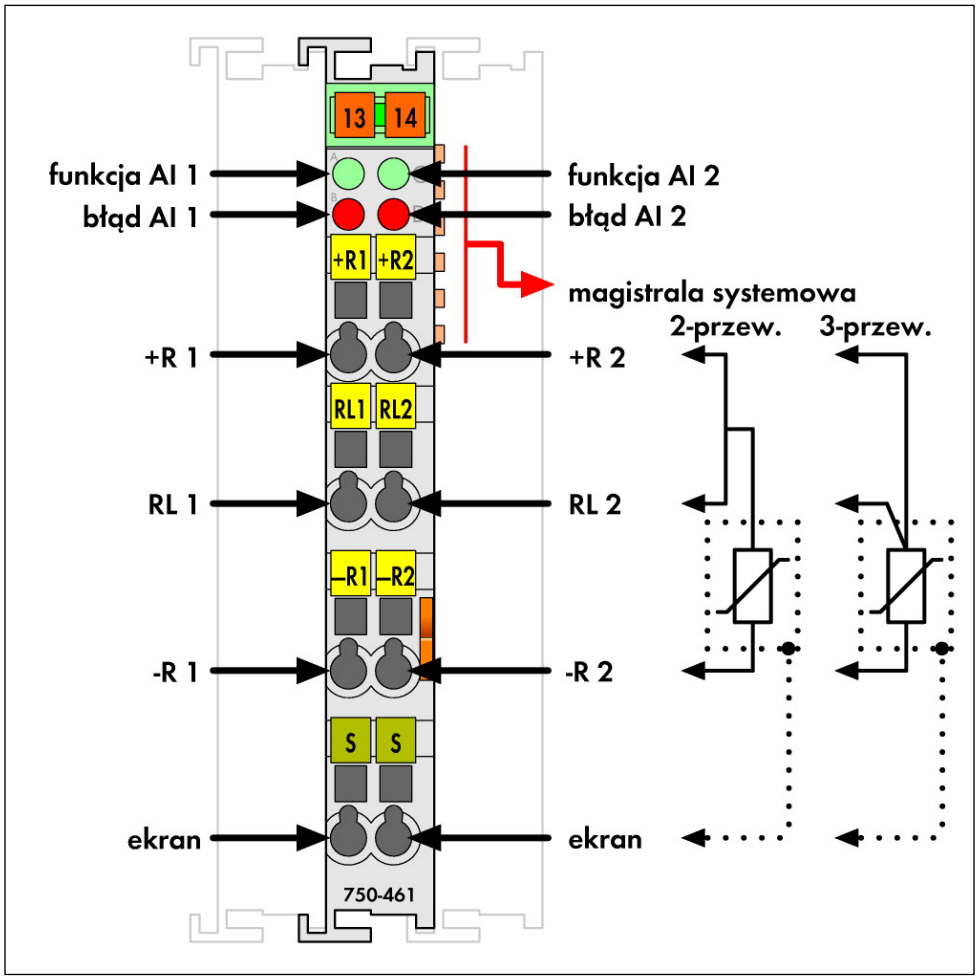
Akcesoria ogólne

Nr wyrobu dostawcy	Opis	szt./opak. (opak. jedn.)
210-719	przyrząd montażowy z izolowanym trzpieniem; typ 1, klinga (2,5 x 0,4) mm; do serii 279, 726, 727, 2000, 2001, 2020	1
210-720	przyrząd montażowy z izolowanym trzpieniem; typ 2, klinga (3,5 x 0,5) mm; do serii 260, 261, 262, 264, 270, 280, 281, 290, 775, 776, 777, 769, 780, 781, 869, 870, 880, 2002, 2003, 2004, 2005, 2022	1
288-812	zasilacz; z uniwersalną podstawką montażową; 230 V AC / 24 V DC; 2 A; sygnalizacja napięcia wyjściowego	1
288-813	zasilacz; z uniwersalną podstawką montażową; 115 V AC / 24 V DC; 2 A; sygnalizacja napięcia wyjściowego	1
790-108	obejma zaciskowa do ekranu; średnica ekranu; do 8 mm; szer. 11 mm	10
790-116	obejma zaciskowa do ekranu; średnica ekranu; 7 mm do 16 mm; szer. 19 mm	10
790-124	obejma zaciskowa do ekranu; średnica ekranu; 6 mm do 24 mm; szer. 27 mm	10
790-140	obejma zaciskowa do ekranu; średnica ekranu; 22 mm do 40 mm; szer. 43 mm	10

Zdjęcia i schematy




+R 1
+R 2
R 1
R 2
-R 1
-R 2
ekran
ekran
1
5
2
6
3
7
4
8
750-461
+R
RL
-R
270 pF
270 pF
10 nF
MUX
A
D
logika
błąd
funkcja



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.