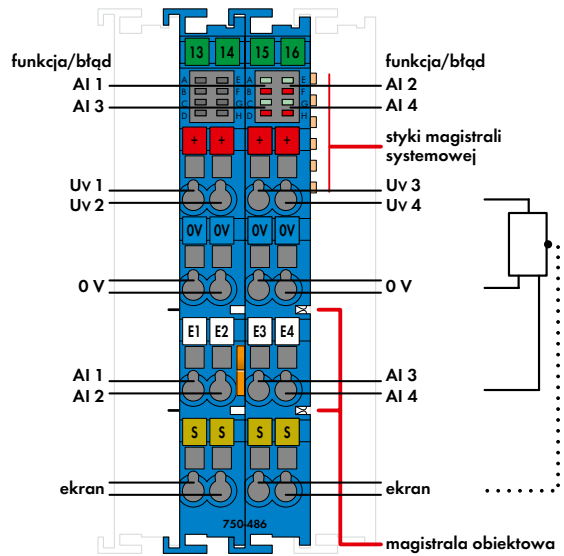


## 4-kanałowy moduł wejść analogowych; 0/4 ... 20 mA; NE43; Ex i



Moduł wejść analogowych zasila iskrobezpieczne przetworniki pomiarowe, znajdujące się w strefie 0+1 obszaru zagrożonego wybuchem i przetwarza płynące z nich sygnały analogowe. Moduły WAGO-I/O-SYSTEM 750 należy instalować w strefie 2 lub przestrzeni niezagrażonej wybuchem. Napięcie zasilania 24 V jest dostarczane z magistrali obiektowej. Zasilanie transmitera jest warunkowo odporne na zwarcie. Ekran podłączony jest bezpośrednio do szyny montażowej.

## Sygnalizacja:

- zielona LED (gotowość do pracy zał./wyt.)
- czerwona LED (przekroczenie dolnej/górnej granicy zakresu, przerwa, zwarcie)

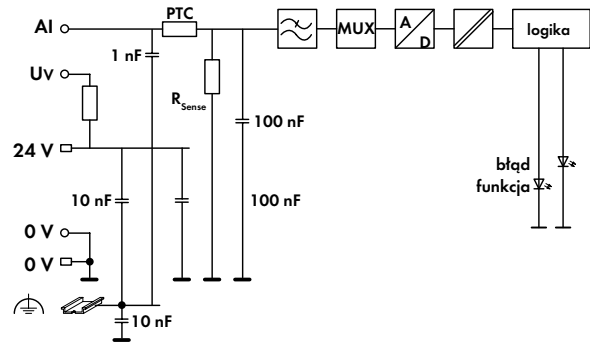
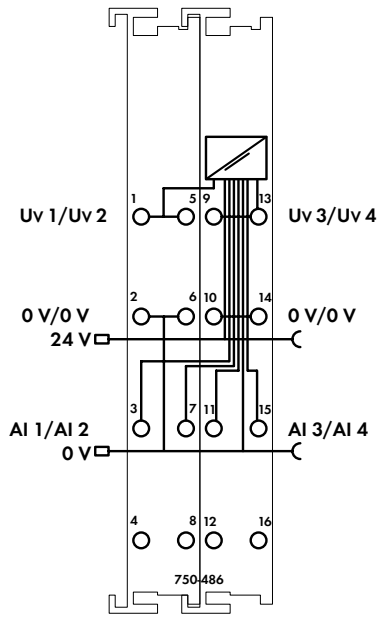
Magistrala obiektowa i systemowa są od siebie galwanicznie odseparowane.

Wskazówka: Moduł wejść analogowych może być używany tylko w połączeniu z modułem zasilającym Ex i 24 V DC!

Informacje ogólne (np. dotyczące zastosowania w obszarach zagrożonych wybuchem) dostępne są w podręcznikach WAGO-I/O-SYSTEM 750!

Opis	nr katalogowy	szt./opak.
4AI 0/4-20mA NE43 Ex i	750-486	1
<b>Akcesoria</b>	<b>nr katalogowy</b>	<b>szt./opak.</b>
system oznaczania Mini-WSB bez nadruku	248-501	50

Dane techniczne	
liczba wejść analogowych	4
rodzaj sygnału	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 3,6 ... 21 mA
charakterystyka sygnału	niesymetryczny
rezystancja wejściowa	< 200 $\Omega$
rozdzielczość	12 bitów + znak
tłumienie przesłuchu	$\geq 70$ dB
czas przetwarzania	< 10 ms
błąd pomiaru/wyjścia 25 C	< $\pm 0,1$ % od największego zakresu pomiarowego
współczynnik temperaturowy	< $\pm 0,01$ %/K od największego zakresu pomiarowego
napięcie zasilania - obiekt	24 V DC magistrali obiektowej (zasilanie przez moduł Ex i UO = maks. 27,3 V)
zasilanie transmitera	$U_V = 15$ V (20 mA)
pobór prądu, zasilanie magistrali obiektowej	19 mA + obciążenie czujników
pobór prądu, zasil. system. (5V DC)	45 mA
pobór mocy $P_{maks.}$	2,7 W (prąd sygnałowy 4 x 21 mA)
straty mocy $P_V$	1,5 W (prąd sygnałowy 4 x 21 mA)
reprezentacja w obrazie procesu	4 x 16 bitów dane; 4 x 8 bitów sterowanie/status (opcja)
izolacja	$U_M = 375$ V AC system/zasilanie



#### Dane techniczne

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
przekrój przewodu	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
dł. odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.33 cala
wymiary (S x W x G)	24 x 68 x 100 mm
ciężar	48,5 g
EMC: odporność na zakłócenia	zgodnie z EN 61000-6-2, przemysł morski
EMC: emisja zakłóceń	zgodnie z EN 61000-6-3, przemysł morski

#### Ochrona przeciwwybuchowa

parametry bezpieczeństwa obwodu prądowego	$U_o = 27,3 \text{ V}$ ; $I_o = 98,4 \text{ mA}$ ; $P_o = 0,672 \text{ W}$ ; charakterystyka: liniowa
reaktancje Ex ia IIC	$L_o = 970 \text{ nH}$ ; $C_o = 88 \text{ nF}$
reaktancje Ex ia IIB	$L_o = 13 \text{ mH}$ ; $C_o = 683 \text{ nF}$
reaktancje Ex ia IIA	$L_o = 22 \text{ mH}$ ; $C_o = 2,28 \text{ }\mu\text{F}$
reaktancje Ex ia I	$L_o = 31 \text{ mH}$ ; $C_o = 3,6 \text{ }\mu\text{F}$
reaktancje	reaktancje (reaktancje bez uwzględnienia równoczesności L i C; reaktancje z uwzględnieniem równoczesności L i C patrz podręcznik)

#### Dyrektywy i aprobaty

znak zgodności	CE
dyrektywa ATEX 2014/34/EU	EN 60079-0, -1, -7, -11, -26, -31
dyrektywa EMC EU - kompatybilność elektromagnetyczna	2014/30/EU
przemysł morski	DNV GL
⊗ TÜV 12 ATEX 106032 X	I M2 (M1) Ex d [ia Ma] I Mb, II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc, II 3 (1) D Ex tc [ia Da] IIIC T135°C Dc
IECEx TUN 12.0039 X	Ex d [ia Ma] I Mb, Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc, Ex tc [ia Da] IIIC T135°C Dc

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Controllers](#) category:*

*Click to view products by [Wago](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[61FGPN8DAC120](#) [CV500SLK21](#) [70177-1011](#) [F03-03 HAS C F03-31](#) [81550401](#) [FT1A-C12RA-W](#) [H2CAC24A](#) [H2CRSAC110B](#) [R88A-CRGB003CR-E](#) [R88ARR080100S](#) [R88A-TK01K](#) [DCN1-1](#) [AFP0RT32CT](#) [DRT2ID08C](#) [DTB4896VRE](#) [DTB9696LVE](#) [E53-AZ01](#) [E53E01](#) [E53E8C](#) [E5C4Q40J999FAC120](#) [E5CWLQ1TCAC100240](#) [E5GNQ03PFLKACDC24](#) [B300LKL21](#) [NSCXDC1V3](#) [NSH5-232CW-3M](#) [NT20SST122BV1](#) [NV-CN001](#) [OAS-160-N](#) [C40PEDRA](#) [K31S6](#) [K33-L1B](#) [K3MA-F 100-240VAC](#) [K3TX-AD31A](#) [89750101](#) [L595020](#) [SRM1-C02](#) [SRS2-1](#) [G32X-V2K](#) [26546803](#) [26546805](#) [PWRA440A](#) [CPM1AETL03CH](#) [CV500SLK11](#) [3G2A5BI081](#) [3G2A5IA122](#) [3G2A5LK010E](#) [3G2A5OA223](#) [3G2A5OD211](#) [3G2A5PS223E](#)