WAGO online catalog / eShop

interfejs szeregowy RS; RS-232 C / RS-485 do konfiguracji

Numer wyrobu: 750-652



interfejs szeregowy RS; RS-232 C / RS-485 do konfiguracji

Oznaczenie

RoHS ✓
Compliant

Dane handlowe

Dostawca	*WAGO*
Nr wyrobu dostawcy	*750-652*
GTIN / EAN	*4050821002949*
Zawartość	*1*
Opakowanie jednostkowe	*1*
Nr artykułu u klienta	

Uwagi

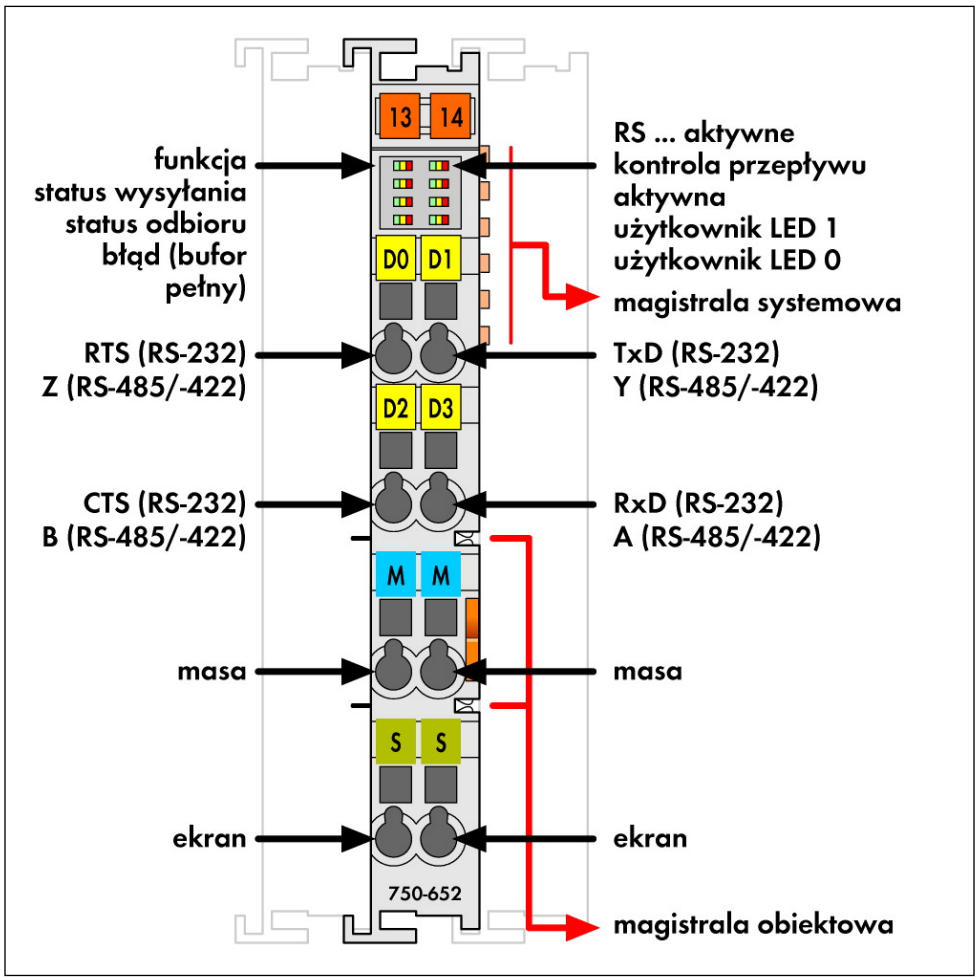
Moduł interfejsu szeregowego pozwala na podłączenie urządzeń ze złączem RS-485, RS-422 lub RS-232 (do wyboru) do WAGO-I/O-SYSTEM 750. Pozwala również na tworzenie bramek pomiędzy interfejsem szeregowym a sieciami obiektowymi wspieranymi przez WAGO-I/O-SYSTEM 750. Moduł nie obsługuje wyższych poziomów protokołu. Komunikacja do odpowiedniego mastera sieci obiektowej jest w pełni transparentna. Dzięki temu możliwe są najróżniejsze zastosowania modułu interfejsu szeregowego. Konieczne protokoły komunikacyjne można zaprogramować w masterze sieci obiektowej.Bufor wejściowy o wielkości 2560 bajtów umożliwia zastosowanie modułu także przy wyższych prędkościach transmisji. W przypadku niewielkich prędkości transmisji danych możliwa jest analiza danych otrzymywanych w zadaniach o niewielkim priorytecie bez utraty danych.Bufor wyjściowy o wielkości 512 pozwala na szybkie wysyłanie większych i złożonych danych.Moduł można dowolnie konfigurować przez WAGO-I/O-CHECK lub pliki GSD oraz dostosowywać do danej aplikacji poprzez swobodny wybór prędkości transmisji i reprezentacji danych.Kompatybilny z następującymi typami interfejsów/sterowników:patrz podręcznik, rozdział 3 - Opis urządzeniareprezentacja w obrazie procesu: 1 x 46/1 x 22/1 x 6 bajtów WE / WY (do parametryzacji), 2 bajty sterowanie/statuskanały transmisji: 1 TxD / 1 RxD, pełny duplex, półduplex, 7 lub 8 bitów dane, 1 lub 2 bity stopu

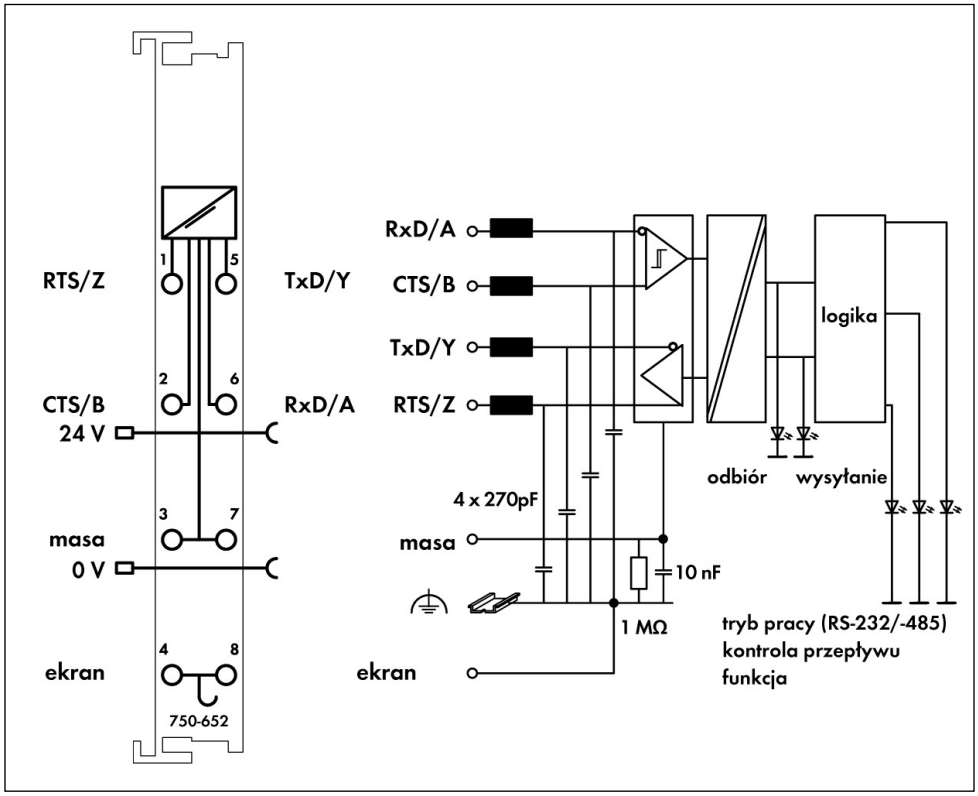
Dane techniczne

Dane techniczne	
Inne	
kolor	*jasnoszary*
znak zgodności	*CE*
prędkość transmisji	*9600 Baud (ustawienie fabryczne) 300 Baud ... 115200 Baud*
zasilanie	*napięciem magistrali systemowej DC/DC*
izolacja	*500 V system / zasilanie*
wewnętrzny pobór prądu [mA]	*85 [mA]*
transmisja	*RS 485/422: ISO 8482 / DIN 66259 - 4; RS 232: EIA/TIA-232-F*
długość segmentu sieci	*R-485/-422: skrętka maks. ok. 1000 m, RS-232 C: maks.40 m*
bufor	*2560 bajtów WE / 512 bajtów WY*
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*
ciężar [g]	*50.264 [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 [%]*
rodzaj montażu	*szyna TS 35*
temperatura pracy	*0 °C ... +55 °C*
EMC: emisja zakłóceń	*zgodnie z EN 61131-2, przemysł morski*
EMC: odporność na zakłócenia	*zgodnie z EN 61131-2, 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*

Zdjęcia i schematy




13
14
D0
D1
D2
D3
M
M
S
S
funkcja
status wysyłania
status odbioru
błąd (bufor pełny)
RTS (RS-232)
Z (RS-485/-422)
CTS (RS-232)
B (RS-485/-422)
masa
ekran
RS ... aktywne
kontrola przepływu
aktywna
użytkownik LED 1
użytkownik LED 0
magistrala systemowa
TxD (RS-232)
Y (RS-485/-422)
RxD (RS-232)
A (RS-485/-422)
masa
ekran
750-652
magistrala obiektowa


RTS/Z
TxD/Y
CTS/B
24 V
RxD/A
masa
0 V
ekran
1
5
2
6
3
7
4
8
750-652
RxD/A
CTS/B
TxD/Y
RTS/Z
4 x 270pF
masa
10 nF
1 MΩ
ekran
logika
odbiór
wysyłanie
tryb pracy (RS-232/-485)
kontrola przepływu
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.