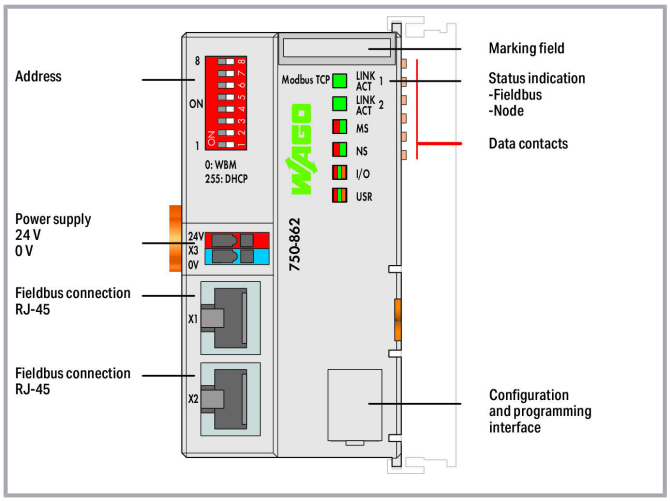
Karta katalogowa | Numer produktu: 750-862

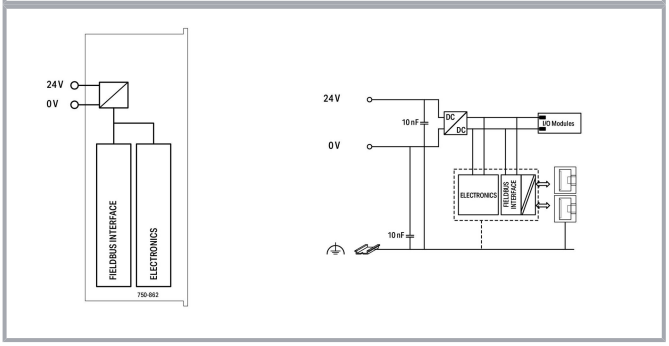
Sterownik Modbus TCP; 4. generacja; 2 x ETHERNET; ECO

www.wago.com/750-862



Kolor:

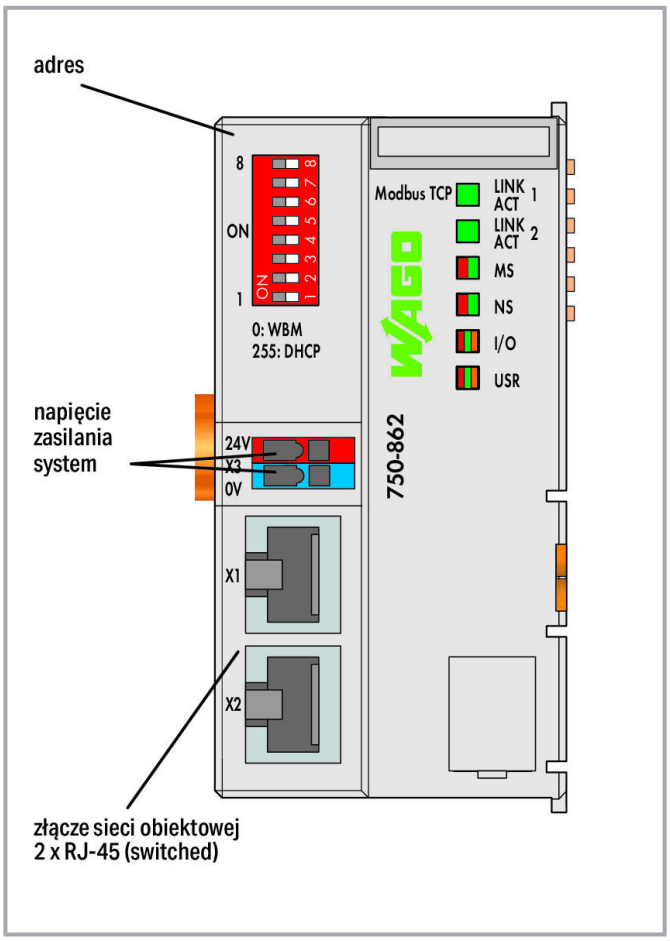




Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Opis artykułu

W połączeniu z modułami WAGO I/O System sterownik Modbus TCP można stosować jako swobodnie programowalny kontroler w sieciach Ethernet.

Rozpoznaje on wszystkie dołączone moduły I/O i tworzy lokalny obraz procesu. W każdym węźle można w dowolny sposób uszeregować moduły wejściowe i wyjściowe zarówno dla sygnałów analogowych (wymiana danych w postaci słowa), jak i dwustanowych (bitowa wymiana danych).

Dwa porty do sieci ETHERNET i wbudowany switch umożliwiają tworzenie połączeń sieciowych w topologii liniowej. Dzięki temu można zrezygnować z dodatkowych elementów infrastruktury takich jak switch czy hub. Oba porty wspierają autonegocjację i funkcję Auto-MDI(X).

Ostatni bajt adresu IP oraz sposób pobrania adresu IP można zadawać mikroprzełącznikiem DIP.

Sterownik jest przeznaczony do komunikacji w sieciach Modbus®. Dodatkowo są wspierane liczne standaryzowane protokoły ETHERNET (HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNTP, (S)FTP, SNMP).

Wbudowany serwer WWW umożliwia konfigurację i udostępnia informacje o statusie sterownika.

Urządzenie jest programowalne zgodnie z IEC 61131-3 i jest wielozadaniowe.

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Data
Dane techniczne

Komunikacja	Modbus (TCP, UDP)
Protokoły ETHERNET	HTTP(S) BootP DHCP DNS SNTP FTP(S) SNMP
Wizualizacja	serwer WWW
CPU	32 b
Języki programowania wg IEC 61131-3	lista instrukcji (IL) schemat drabinkowy (LD) diagram funkcyjny (CFC) tekst strukturalny (ST) język bloków sekwencyjnych (SFC)
Środowisko programistyczne	WAGO-I/O-PRO V2.3 (na podstawie CODESYS V2.3)
Możliwości konfiguracji	WAGO-I/O-CHECK Web-Based-Management biblioteka CODESYS
Prędkość transmisji (komunikacja/sieć obiektowa 1)	10/100 Mbit/s
Prędkość transmisji	10/100 Mbit/s
Medium transmisji (komunikacja/sieć obiektowa)	Skrętka S-UTP; 100 Ω; Cat 5; maks. długość przewodu 100 m
Wydajność transmisji	Klasa D zgodnie z EN 50173
Pamięć programu	2 MB
Pamięć danych	2 MB
Pamięć nieulotna Oprogramowanie	16 Kbytes
Maks. liczba modułów w węźle	250
Maks. liczba modułów bez przedłużacza magistrali	64
Maks. obraz procesu wejść i wyjść (obiekt)	1020 Worte/1020 Worte
Elementy sygnalizacyjne	Dioda LED (LINK/ACT) zielona: połączenie sieciowe port 1 ... 2; dioda LED (MS, NS) czerwona/zielona: status węzła, sieci; dioda LED (I/O, USR) czerwona/zielona/pomarańczowa: status magistrali systemowej, status zaprogramowany przez użytkownika
Napięcie zasilania	24 VDC (-25 ... +30 %); poprzez dołączane przewody.
Prąd wejściowy typ. przy obc. znamionowym (24 V)	300 mA
Sprawność zasilacza typ. przy obciążeniu znamionowym (24 V)	90 %
Pobór prądu z magistrali systemowej (5 V)	390 mA
Prąd sumaryczny dla zasilania systemowego	700 mA
Izolacja	500 V system/obiekt

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

parametry zacisku

Technika podłączania: komunikacja/sieć obiektowa	Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45
Technika podłączania Zasilanie systemowe	2 x CAGE CLAMP®
Typ zacisku 1	Zasilanie systemowe
Przewód jednodrutowy	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
Przewód linkowy	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
Długość odizolowania przewodu	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 cal
Technika podłączania Konfiguracja urządzeń	1 x Wtyk; 4-biegunowy

Wymiary

Szerokość	49,5 mm / 1.949 inch
Wysokość	96,8 mm / 3.811 inch
Głębokość	71,9 mm / 2.831 inch
Głębokość od górnej krawędzi szyny	64,7 mm / 2.547 inch

Dane mechaniczne

Masa	105,3 g
Kolor	jasnoszary
Materiał obudowy	Poliwęglan; poliamid 6.6
Znak zgodności	CE

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	0 … 55 °C
Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-25 … 85 °C
Stopień ochrony	IP20
Stopień zanieczyszczenia (5)	2 wg IEC 61131-2
Praca w zależności od wysokości n.p.m.	Bez zmiany paramertów temp.: 0 … 2000 m; ze zmianą parametrów temp.: 2000 … 5000 m (0,5 K/100 m); maks: 5000 m
Wilgotność względna (bez kondensacji)	95 %
Położenie montażowe	dowolna
Sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
Odporność na wibracje	4g zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15g zgodnie z IEC 60068-2-27
EMC Odporność na zakłócenia	zgodnie z EN 61000-6-2, przemysł morski
EMC Emisja zakłóceń	zgodnie z EN 61000-6-3, przemysł morski

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Narażenie na wpływ substancji szkodliwych	zgodnie z IEC 60068-2-42 oraz IEC 60068-2-43
Obciążenie ogniowe	1,111 MJ
Dop. stężenie substancji szkodliwych H_2 przy wilgotności względnej 75%	10 ppm
Dop. stężenie substancji szkodliwych SO_2 przy wilgotności względnej 75%	25 ppm

Dane handlowe

Rodzaj opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4055143821308
Numer taryfy celnej	85371091990

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.