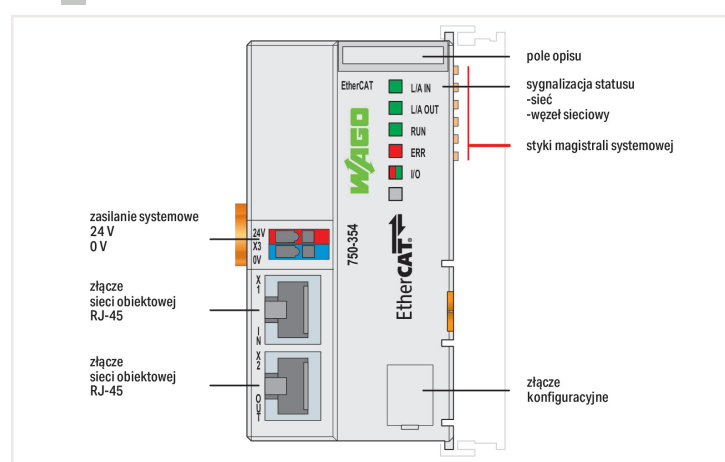
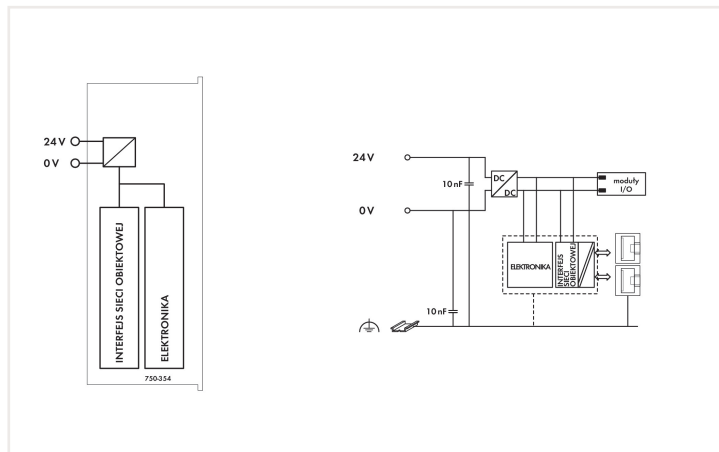




Kolor: jasnoszary



Interfejs sieciowy EtherCAT umożliwia podłączanie modułów WAGO I/O System do sieci obiektowej EtherCAT.

Interfejs sieciowy rozpoznaje 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).

Interfejs podłącza się do sieci za pomocą górnego złącza EtherCAT. Dolne gniazdo RJ-45 służy do opcjonalnego przyłączenia dalszych urządzeń EtherCAT w tej samej linii.

EtherCAT* (Ethernet Control Automation Technology) to system ETHERNET dla przemysłowych aplikacji czasu rzeczywistego wyróżniający się elastyczną topologią sieci, wysoką wydajnością i łatwą obsługą. EtherCAT pozwala zastąpić charakterystyczną dla sieci ETHERNET, wymagającą sporych nakładów pracy topologię gwiazdy, przez prostą strukturę liniową lub drzewiastą.

Dane techniczne

komunikacja	EtherCAT
prędkość transmisji	100 Mb/s
medium transmisji	Ekranowana skrętka S/FTP, F/FTP lub SF/FTP; 100 Ω; Cat. 6
wydajność transmisji	Klasa D zgodnie z EN 50173
liczba modułów w węźle maks.	64
obraz procesu wejść i wyjść (obiekt) maks.	1024 B/1024 B
napięcie zasilania	24 V DC (-25 ... +30 %); poprzez dołączane przewody.
pobór prądu z magistrali systemowej (5 V)	300 mA
prąd sumaryczny dla zasilania systemowego	700 mA
prąd wejściowy typ. przy obc. znamionowym (24 V)	250 mA
sprawność zasilacza typ. przy obciążeniu znamionowym (24 V)	85 %
izolacja	500 V system/obiekt

Parametry zacisków

technika podłączania przewodu: komunikacja/sieć obiektowa	EtherCAT: 2 x RJ-45
technika podłączania przewodu: zasilanie systemowe	2 x CAGE CLAMP®
technika podłączania przewodu: konfiguracja urządzeń	1 x Wtyk; 4-biegunowy
typ zacisku 1	Zasilanie systemowe
przewód jednodrutowy	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG
długość odizolowania przewodu	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 in
wskazówka (przekrój przewodu)	14 AWG: THHN, THWN

Wymiary

szerokość	49,5 mm / 1.949 in
wysokość	96,8 mm / 3.811 in
głębokość	71,9 mm / 2.831 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	64,7 mm / 2.547 in

Dane mechaniczne

sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
----------------	-----------------------

Dane materiałowe

kolor	jasnoszary
materiał obudowy	Poliwęglan, poliamid 6.6
obciążenie ogniowe	1,408 MJ
masa	102,9 g
znak zgodności	CE

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca)	0 ... +55 °C
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-25 ... +85 °C
stopień ochrony	IP20
stopień zanieczyszczenia (5)	II wg IEC 61131-2
praca w zależności od wysokości n.p.m.	0 2000 m
położenie montażowe	pozioma (pozycja stojąca/leżąca); pionowe
wilgotność względna (bez kondensacji)	95 %
odporność na wibracje	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
EMC; emisja zakłóceń	zgodnie z EN 61000-6-3
narażenie na wpływ substancji szkodliwych	zgodnie z IEC 60068-2-42 oraz IEC 60068-2-43
dop. stężenie substancji szkodliwych H ₂ S przy wilgotności względnej 75%	10 ppm
dop. stężenie substancji szkodliwych SO ₂ przy wilgotności względnej 75%	25 ppm



Dane handlowe	
Product Group	15 (System I/O)
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 8.0	EC001603
ETIM 7.0	EC001603
szt./opak.	1 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4050821086819
numer taryfy celnej	85176200000

Aprobaty / certyfikaty		
General approvals		Approvals for hazardous areas
  		     
Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1
Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx_TUN_14.0035_X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Do pobrania	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 750-354	

Dokumentacja

Manual			
Podrecznik do systemu WAGO I/O System 750 / 753	V 3.1.0 11.05.2022	pdf 8512.68 KB	↓
Podrecznik do systemu Series 750/753			↓
Product Manual EtherCAT Fieldbus Coupler	V 1.3.1	pdf 6735.05 KB	↓

System Description			
750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 953.35 KB	↓
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 218.28 KB	↓
Use in Hazardous Environments	V 1.0.0	pdf 1007.06 KB	↓

Bid Text			
750-354	19.02.2019	xml 5.54 KB	↓
750-354	21.07.2017	doc 29.50 KB	↓

Application Notes

Application Note e!COCKPIT			
e!COCKPIT Application Note EtherCAT IO-Field (a2022003)	1.0.0 11.11.2022	pptx 602.07 KB	↓
Application note, other			
WAGO EtherCAT Coupler with CoDeSys SP (a116901)	V1.1.2 05.01.2011	zip 4259.76 KB	↓
WAGO EtherCAT Coupler with TwinCAT 2.x (a116900)	V1.0.0 05.01.2011	zip 650.54 KB	↓

Dane CAD/CAE

Dane CAD		CAE data	
2D/3D Models 750-354	↓	EPLAN Data Portal 750-354	↓
		WSCAD Universe 750-354	↓
		ZUKEN Portal 750-354	↓

Runtime Software

Firmware			
0750-0354, Feldbus-koppler EtherCAT	V 05 19.10.2021	zip 666.20 KB	↓

Device Files

Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.09.2014	zip 4721.96 KB	
--	-----------------------	-------------------	---

Libraries

Device Description File

(750-909) ESI file for EtherCAT 750 Series	24 04.10.2022	zip 112.36 KB	
--	------------------	------------------	---

1 Powiązane produkty

1.1 Opcjonalne akcesoria

1.1.1 Communication

1.1.1.1 Bluetooth



[Nr kat.: 750-921](#)
adapter Bluetooth®

1.1.1.2 Przewód konfiguracyjny



[Nr kat.: 750-923](#)
przewód konfiguracyjny; złącze USB; długość 2,5 m



[Nr kat.: 750-923/000-001](#)
przewód konfiguracyjny; złącze USB; długość 5 m

1.1.2 Obudowy systemowe

1.1.2.1 Obudowa systemowa



[Nr kat.: 850-825](#)
obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



[Nr kat.: 850-826](#)
obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (240x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



[Nr kat.: 850-827](#)
obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (320x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



[Nr kat.: 850-828](#)
obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7032); SxHxG (480x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



[Nr kat.: 850-826/002-000](#)
obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7035); SxHxG (240x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



[Nr kat.: 850-827/002-000](#)
obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7035); SxHxG (320x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



[Nr kat.: 850-828/002-000](#)
obudowa systemowa IP65; aluminium (RAL 7035); SxHxG (480x100x160 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



[Nr kat.: 850-814/002-000](#)
obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (200x120x200 mm); bez płyty przepustowej



[Nr kat.: 850-815/002-000](#)
obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (300x120x200 mm); bez płyty przepustowej



[Nr kat.: 850-816/002-000](#)
obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (400x120x200 mm); bez płyty przepustowej



[Nr kat.: 850-817/002-000](#)
obudowa systemowa IP65; blacha stalowa (RAL 7035); SxHxG (600x120x200 mm); bez płyty przepustowej



[Nr kat.: 850-834](#)
obudowa systemowa IP65; poliestr (RAL 7032); SxHxG (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20

1.1.2.1 Obudowa systemowa

**Nr kat.: 850-835**

obudowa systemowa IP65; poliestr (RAL 7032); SxHxG (244x100x164 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12

Nr kat.: 850-836

obudowa systemowa IP65; poliestr (RAL 7032); SxHxG (324x100x164 mm); dławiki kablowe 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12

1.1.3 Oznaczniki

1.1.3.1 Tabliczka oznacznikowa

Nr kat.: 2009-145

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

Nr kat.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

Nr kat.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

Nr kat.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

Nr kat.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

Nr kat.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

Nr kat.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

Nr kat.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

Nr kat.: 248-501

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

Nr kat.: 248-501/000-005

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona

Nr kat.: 248-501/000-024

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy

Nr kat.: 248-501/000-017

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony

Nr kat.: 248-501/000-006

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski

Nr kat.: 248-501/000-012

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa

Nr kat.: 248-501/000-007

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara

Nr kat.: 248-501/000-023

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony

Nr kat.: 248-501/000-002

oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty

1.1.4 Podłączanie ekranu

1.1.4.1 Obejma zaciskowa do ekranów

**Nr kat.: 790-140**

Obejmy do ekranów; średnica ekranu

Nr kat.: 790-108

Obejmy do ekranów; szer. 11 mm; średnica ekranu; 3 ... 8 mm

Nr kat.: 790-208

Obejmy do ekranów; szer. 12,4 mm; 3 ... 8 mm

Nr kat.: 790-116

Obejmy do ekranów; szer. 19 mm; średnica ekranu; 7 ... 16 mm

**Nr kat.: 790-216**

Obejmy do ekranów; szer. 21,8 mm; 6 ... 16 mm

Nr kat.: 790-124

Obejmy do ekranów; szer. 27 mm; średnica ekranu; 6 ... 24 mm

Nr kat.: 790-220

Obejmy do ekranów; szer. 30 mm; 6 ... 20 mm

1.1.5 Przewody i wielowtyki

1.1.5.1 Wtyk przyłączeniowy

**Nr kat.: 750-975**

wtyczka ETHERNET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; do montażu na obiekcie

**Nr kat.: 750-979/000-011**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowa; kod T568A; AWG 22; odciążenie przewodów

**Nr kat.: 750-979/000-021**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowa; kod T568A; AWG 24; odciążenie przewodów

**Nr kat.: 750-979/000-012**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowa; kod T568B; AWG 22; odciążenie przewodów

**Nr kat.: 750-979/000-022**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja kątowa; kod T568B; AWG 24; odciążenie przewodów

**Nr kat.: 750-977/000-011**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 22

**Nr kat.: 750-978/000-011**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 22; odciążenie przewodów

**Nr kat.: 750-977/000-021**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 24

**Nr kat.: 750-978/000-021**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568A; AWG 24; odciążenie przewodów

**Nr kat.: 750-977/000-012**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 22

**Nr kat.: 750-978/000-012**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 22; odciążenie przewodów

**Nr kat.: 750-977/000-022**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 24

**Nr kat.: 750-978/000-022**

wtyk ETHERNET; RJ-45; kat. 6A; konstrukcja prosta; kod T568B; AWG 24; odciążenie przewodów

1.1.6 Szyna montażowa

1.1.6.1 Akcesoria montażowe

**Nr kat.: 210-196**

aluminiowa szyna montażowa; 35 x 8,2 mm; gr. 1,6 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-198**

miedziana szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; miedziany

**Nr kat.: 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; srebrny

**Nr kat.: 210-114**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; bez perforacji; wg EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 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; srebrny

**Nr kat.: 210-197**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 1,5 mm; dł. 2 m; z perforacją; wg EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 210-118**

stalowa szyna montażowa; 35 x 15 mm; gr. 2,3 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 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; srebrny

**Nr kat.: 210-113**

stalowa szyna montażowa; 35 x 7,5 mm; gr. 1 mm; dł. 2 m; bez perforacji; zgodnie z EN 60715; srebrny

**Nr kat.: 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; srebrny

**Nr kat.: 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; srebrny

**Nr kat.: 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; srebrny