

Veri sayfası | Ürün numarası: 750-833
Kontrolör PROFIBUS Slave; 2,50 mm²; açık gri

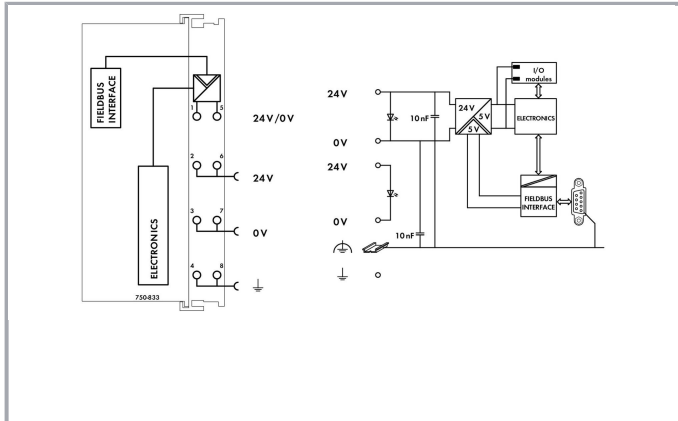
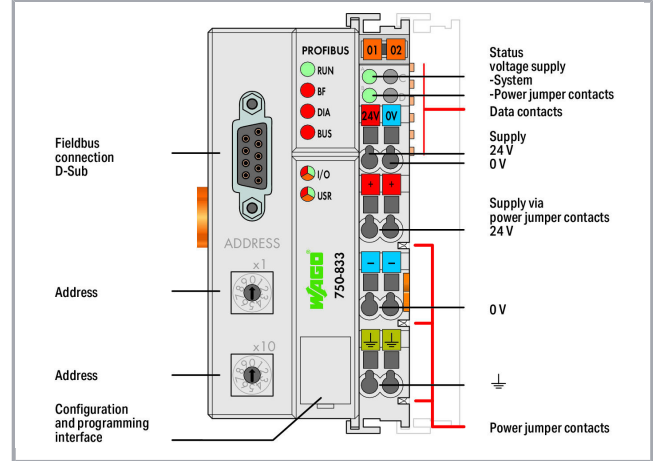
www.wago.com/750-833

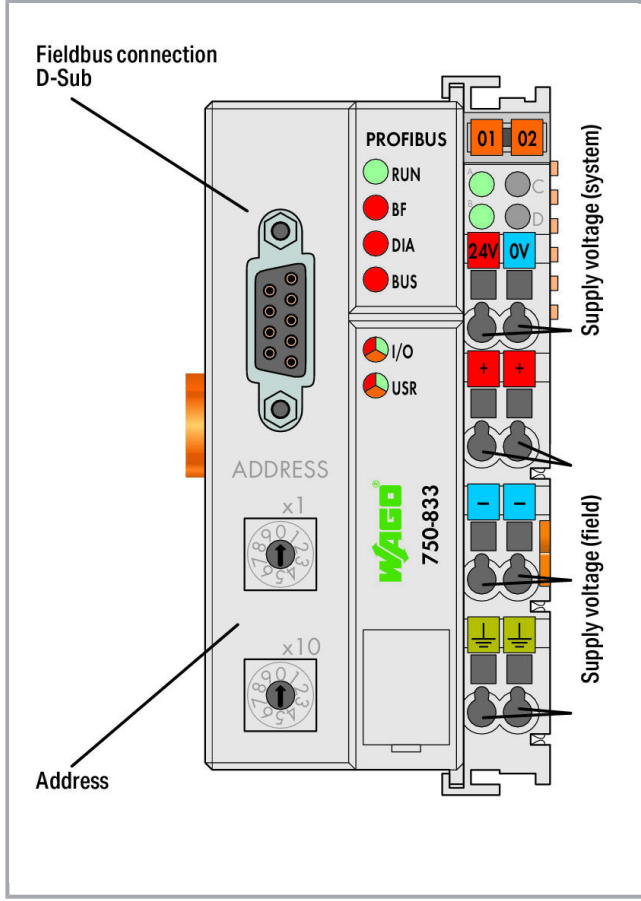


RoHS
Compliant

BOMcheck.net

Renk: ■





Ürün tanımı

PROFIBUS DP/V1 PLC kontrol fonksiyonunu, I/O arayüzünü ve fieldbus'ı tek bir cihazda birleştirir. PLC uygulamalarının programlanması IEC 61131-3'e uygun olarak yapılır. Programlayıcı tüm fieldbus ve I/O verilerine erişebilir.

Özellikleri ve uygulamaları:

- - Dağıtılmış kontrol kullanılması bir PLC veya PC'yi daha iyi destekleyebilir
- - Kompleks uygulamalar ayrı ayrı test edilebilen ünitelere ayrılabilir.
- - Fieldbus hatası durumunda programlanabilir hata tepkisi
- - Sinyal ön işleme fieldbus iletimlerini azaltır
- - Çevre ekipmanları doğrudan kontrol edilerek daha hızlı, sistem yanıt sürelerinin ortaya çıkmasını sağlar.
- - Bağımsız, kompakt kontrolör

Note:

Uyarı: GSD dosyaları gerekir



Veri

Technical Data

İletişim	PROFIBUS
Visualization	without
CPU	16 bits
Programming languages per IEC 61131-3	Instruction List (IL) Ladder Diagram (LD) Function Block Diagram (FBD), Continuous Function Chart (CFC) Structured Text (ST) Sequential Function Chart (SFC)
Programlama	WAGO-I/O-PRO V2.3
Configuration options	Device description file GSD WAGO-I/O-CHECK
Çevrim süresi	1000 komut / 256 dij. I/O için < 3 ms
Baud rate	9,6 kBd ... 12 MBd
Fieldbus segment length max.	1200 m
Transmission medium (communication/fieldbus)	Cu cable acc. to EN 50170
İletim süresi	tip. 1 ms (10 kontrolör; kontrolör başına 32 dijital I/O, 12 Mbaud) maks. 3,3 ms
Number of fieldbus nodes on the master max.	96
Maks. I/O noktası sayısı	6
Program memory	128 kByte
Data memory	64 kByte
Software non-volatile memory	8 Kbytes
Memory for fieldbus input variables max.	244 Byte
Memory for fieldbus output variables max.	244 Byte
I/O modülü sayısı (düğüm başına)	63
Input and output process image (Fieldbus) max.	244 Byte/244 Byte
Indicators	LED (RUN) green: Fieldbus initialization, LED (BF, DIA, BUS) red: communication error, external diagnostics, configuration; LED (I/O, USR) red/green/orange: Internal data bus status, status programmable by user; LED (A, B) green: System power supply status, field supply
System supply voltage	DC 24 V(-25 ... +30 %); via wiring level (CAGE CLAMP® connection)
Anma yükünde giriş akımı tip. (24 V)	500 mA
Nominal yükte güç kaynağı verimi (tip.) (24 V)	87 %
Current consumption, system supply (5 V)	200 mA
Total current for system supply	1.800 mA
Field supply voltage	DC 24 V (-25 ... +30 %); via power jumper contacts
Current carrying capacity of the power jumper contacts	10 A
Number of outgoing power jumper contacts	3
İzolasyon	500 V sistem/besleme



Standart

EN 50170

Bağlantı verisi

Connection technology: communication/fieldbus	PROFIBUS: 1 x D-Sub 9 socket
Connection technology: system supply	2 x CAGE CLAMP®
Connection technology: field supply	6 x CAGE CLAMP®
Connection type (1)	System/field supply
Tek damarlı boylar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Sıyırma uzunluğu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Connection technology: Device configuration	1 x 4-pole male connector

Geometrical Data

Width	50,5 mm / 1.988 inch
Height	71,1 mm / 2.799 inch
DIN rayın üst kenarından yükseklik	63,9 mm / 2.516 inch
Depth	100 mm / 3.937 inch

Mekanik Veri

Ağırlık	186,9
Renk	açık gri
Gövde malzemesi	Polycarbonate, polyamide 6.6
Uygunluk işareti	CE

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	0 ... 55 °C
Surrounding air (storage) temperature	-40 ... 85 °C
Koruma sınıfı	IP20
Kirlilik derecesi (5)	2 per IEC 61131-2
Çalışma yüksekliği	without temperature derating: 0 ... 2000 m; with temperature derating: 2000 ... 5000 m (0.5 K/100 m); max.: 5000 m
Nisbi nem (yoğuşmasız)	95 %
Montaj pozisyonu	herhangi
Montaj tipi	DIN 35 ray
Titreşime dayanıklı	4g per IEC 60068-2-6
Darbe direnci	15g per IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	acc. to EN 61000-6-2, marine applications
EMU: 1 - enterferans emisyonu	acc. to EN 61000-6-4, marine applications
Kirletici maddelere maruziyet	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
	10 ppm

Permissible H₂S contaminant concentration at a relative humidity 75

%

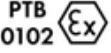
Permissible SO₂ contaminant concentration at a relative humidity 75 25 ppm

%

Ticari Veri

Product Group	15 (Remote I/O)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454527075
Customs Tariff No.	85371091990

Onaylar / Belgeler**Ex-Approvals**

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV 07 ATEX 554086 X en.
	TUEV Nord TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX TUN 09.0001 X

Country specific Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP- REM- W43- PFC750

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/DO BV
	DNV GL	-	TAA0000194



Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

KR
Korean Register of Shipping

-

HMB05880-
AC001LR
Lloyds Register

-

02/20026 (E6)

NK
Nippon Kaiji Kyokai

-

TA17255M

PRS
Polski Rejestr Statków

-

TE/2236
/880590/19RINA
RINA Germany GmbH

-

ELE066419XG

UL-Approvals

Logo

Onay

İlave Onay Metni

Belge
adıUL
UL International Netherlands B.V. (ORDINARY
LOCATIONS)

UL 508

E175199
Sec.1**Uyumlu ürünler****wiring and connectors**

Ürün no.: 750-960

Fieldbus Konnektörü PROFIBUS; D-sub erkek konnektörlü; 9 kutuplu; açık gri

www.wago.com/750-960**Carrier rail**

Ürün no.: 210-112

Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; EN 60715'e göre; "Delik genişliği 25 mm

www.wago.com/210-112

	Ürün no.: 210-113 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e göre	www.wago.com/210-113
	Ürün no.: 210-114 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e benzer	www.wago.com/210-114
	Ürün no.: 210-115 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; EN 60715'e göre; "Delik genişliği 18 mm	www.wago.com/210-115
	Ürün no.: 210-118 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 2,3 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e göre	www.wago.com/210-118
	Ürün no.: 210-196 Alüminyum taşıyıcı ray; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e benzer; gümüş-renkli	www.wago.com/210-196
	Ürün no.: 210-197 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; EN 60715'e benzer	www.wago.com/210-197
	Ürün no.: 210-198 Bakır taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 2,3 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; EN 60715'e göre; bakır-renkli	www.wago.com/210-198
	Ürün no.: 210-504 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; galvanize; EN 60715'e göre	www.wago.com/210-504
	Ürün no.: 210-505 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; galvanize; EN 60715'e göre	www.wago.com/210-505
	Ürün no.: 210-506 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvasız; galvanize; EN 60715'e benzer	www.wago.com/210-506
	Ürün no.: 210-508 Çelik taşıyıcı ray; 35 x 15 mm; 1,5 mm kalınlık; 2 m uzunluk; yuvalı; galvanize; EN 60715'e benzer	www.wago.com/210-508
General accessories		
	Ürün no.: 750-921 Bluetooth® Adaptörü; açık gri	www.wago.com/750-921
	Ürün no.: 750-923 Konfigürasyon kablosu; USB konnektörü; Uzunluk: 2,5 m; siyah	www.wago.com/750-923
	Ürün no.: 750-923/000-001 Konfigürasyon kablosu; USB konnektörü; Uzunluk: 5 m	www.wago.com/750-923/000-001
shield connection		
	Ürün no.: 790-108 Blendaj sıkıştırma yuvası; 11 mm genişlik; uyumlu iletken çapı; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-108
	Ürün no.: 790-116 Blendaj sıkıştırma yuvası; 19 mm genişlik; uyumlu iletken çapı; 7 ... 16 mm	www.wago.com/790-116
	Ürün no.: 790-124 Blendaj sıkıştırma yuvası; 27 mm genişlik; uyumlu iletken çapı; 6 ... 24 mm	www.wago.com/790-124
	Ürün no.: 790-140 Blendaj sıkıştırma yuvası; uyumlu iletken çapı	www.wago.com/790-140

	Ürün no.: 790-208 Blendaj sıkıştırma yuvası; 12,4 mm genişlik; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-208
	Ürün no.: 790-216 Blendaj sıkıştırma yuvası; 21,8 mm genişlik; 6 ... 16 mm	www.wago.com/790-216
	Ürün no.: 790-220 Blendaj sıkıştırma yuvası; 30 mm genişlik; 6 ... 20 mm	www.wago.com/790-220
Marking accessories		
	Ürün no.: 2009-145 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/2009-145
	Ürün no.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/2009-145/000-002
	Ürün no.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/2009-145/000-005
	Ürün no.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/2009-145/000-006
	Ürün no.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/2009-145/000-007
	Ürün no.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/2009-145/000-012
	Ürün no.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/2009-145/000-023
	Ürün no.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/2009-145/000-024
	Ürün no.: 248-501 Minyatür WSB Hızlı etiketleme sistemi; düz; Etiket genişliği 5 mm; her kartta 10 etiketli 10 şerit	www.wago.com/248-501
	Ürün no.: 248-501/000-002 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/248-501/000-002
	Ürün no.: 248-501/000-005 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/248-501/000-005
	Ürün no.: 248-501/000-006 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/248-501/000-006
	Ürün no.: 248-501/000-007 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/248-501/000-007

	Ürün no.: 248-501/000-012 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/248-501/000-012
	Ürün no.: 248-501/000-017 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/248-501/000-017
	Ürün no.: 248-501/000-023 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/248-501/000-023
	Ürün no.: 248-501/000-024 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/248-501/000-024
	Ürün no.: 750-100 Etiket kartı; DIN A4 sayfası şeklinde; düz; beyaz	www.wago.com/750-100
	Ürün no.: 750-103 Grup etiket taşıyıcı	www.wago.com/750-103
	Ürün no.: 750-106 Grup etiket taşıyıcı	www.wago.com/750-106
system box		
	Ürün no.: 850-804 IP65 gövde; Paslanmaz çelik; G x Y x D (400 x 123 x 200 mm); 4 x M20, 16 x M16, 28 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-804
	Ürün no.: 850-804/000-001 IP65 gövde; Paslanmaz çelik; G x Y x D (400 x 123 x 200 mm); 2 x M20, 13 x M16, 32 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-804/000-001
	Ürün no.: 850-805 IP65 gövde; Paslanmaz çelik; G x Y x D (600 x 123 x 200 mm); 4 x M20, 19 x M16, 67 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-805
	Ürün no.: 850-814/002-000 IP65 gövde; Çelik sac (RAL 7035); G x Y x D (200 x 120 x 200 mm); flanş plakasız	www.wago.com/850-814/002-000
	Ürün no.: 850-815/002-000 IP65 gövde; Çelik sac (RAL 7035); G x Y x D (300 x 120 x 200 mm); flanş plakasız	www.wago.com/850-815/002-000
	Ürün no.: 850-816/002-000 IP65 gövde; Çelik sac (RAL 7035); G x Y x D (400 x 120 x 200 mm); flanş plakasız	www.wago.com/850-816/002-000
	Ürün no.: 850-817/002-000 IP65 gövde; Çelik sac (RAL 7035); G x Y x D (600 x 120 x 200 mm); flanş plakasız	www.wago.com/850-817/002-000
	Ürün no.: 850-825 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7032); G x Y x D (160 x 100 x 160 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-825
	Ürün no.: 850-826 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7032); G x Y x D (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-826

	Ürün no.: 850-826/002-000 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7035); G x Y x D (240 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-826/002-000
	Ürün no.: 850-827 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7032); G x Y x D (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-827
	Ürün no.: 850-827/002-000 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7035); G x Y x D (320 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-827/002-000
	Ürün no.: 850-828 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7032); G x Y x D (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-828
	Ürün no.: 850-828/002-000 IP65 gövde; Alüminyum (RAL 7035); G x Y x D (480 x 100 x 160 mm); 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-828/002-000
	Ürün no.: 850-834 IP65 gövde; Polyester (RAL 7032); G x Y x D (164 x 100 x 164 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-834
	Ürün no.: 850-835 IP65 gövde; Polyester (RAL 7032); G x Y x D (244 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-835
	Ürün no.: 850-836 IP65 gövde; Polyester (RAL 7032); G x Y x D (324 x 100 x 164 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 kablo çorabı	www.wago.com/850-836
software		
	Ürün no.: 759-333 WAGO-I/O-PRO	www.wago.com/759-333
	Ürün no.: 759-333/000-923 WAGO-I/O-PRO; USB Seti	www.wago.com/759-333/000-923
	Ürün no.: 759-911 WAGO-I/O-PRO; CD	www.wago.com/759-911

Dosya İndirme Documentation

Manual

PROFIBUS DP/V1 Programmable Fieldbus Controller EN 50170, 12 MBaud, digital and analog signals	V 2.0.0	pdf 8,2 MB	İndir
WAGUpload For commissioning, management and configuration of ETHERNET 750 Series fieldbus controllers	V 5.0.0 29.Eki.2019	pdf 3,5 MB	İndir

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf	İndir
--	---------	-----	-------



265,8 kB

System Description

Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	İndir
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	İndir
750 Controller, General Product Information		pdf 621,9 kB	İndir
Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	İndir

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

HART Tool Routing via PROFIBUS with 750-833 and 750-333 (a116140) This application note describes how to set up asset management systems, which facilitate simple, efficient configuration of HART field devices. Using the Cerabar PMC51 (Endress+Hauser) as an example, connecting any HART sensor to a WAGO PROFIBUS controller and a WAGO PROFIBUS Coupler is explained. The cyclic PROFIBUS Master (750-8208) realizes the data exchange. As an acyclic master, a TH LINK PROFIBUS provides access for the plant asset management applications WAGOframe, PACTware and FieldCare.	1.0.0 22.Mar.2019	pdf 5,3 MB	İndir
--	----------------------	---------------	-------

Libraries

Library

Condition monitoring with 750-645 The WagoLib_VIO.lib library provides a function block which allows to configure the module 750-645.	V1.0.1 27.Tem.2011	zip 112,8 kB	İndir
Control DC motor with 750-636 The "MC1_DC_Control.lib" library provides a function block which allows to configure the module 750-636 as well as to operate a DC motor.	V1.0.0 08.Kas.2017	zip 150,5 kB	İndir
Connecting HART-Modules 750-482 and 750-484 The library "WagoLibHART_03.lib" offers a set of function blocks to execute HART-commands (Revision 5) in a PLC program. The principal item of this library is program HART_INFO, it identifies connected HART modules like 750-482 and coordinates the Kbus access. In addition you find with HART_FDT program that act as counterpart to WAGO-ModbusTCP-HART-DTM, who enable configuration of HART devices with every FDT-Frameapplication like "WAGOframe".	V3.1.0 19.Oca.2018	zip 331,0 kB	İndir



Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO Extension Setting / Serie 750	2.0.2 09.Mar.2011	zip 5,4 MB	İndir
WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762	2.3.9.55 03.Tem.2015	zip 108,3 MB	İndir

Runtime Software

Firmware

Firmware: 750-833 Controller PROFIBUS Slave; 2,50 mm ² ; light gray	19 26.Şub.2018	zip 538,2 kB	İndir
--	-------------------	-----------------	-------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-833		URL	İndir
----------------------	--	-----	-------

CAE data

EPLAN Data Portal 750-833			İndir
WSCAD Universe 750-833			İndir

Device Files

Device Description File

EDD Datei für SIMATIC PDM für 750-333, 750-833, 750-482, 750-484	1.0 22.Kas.2010	zip 185,2 kB	İndir
750-910; GSD files for PROFIBUS / 750, 752, 755, 758 and 767 Series	6.3 15.Haz.2017	zip 4,7 MB	İndir

Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 10.Eyl.2014	zip 4,8 MB	İndir
--	------------------------	---------------	-------

Installation Notes

--



Ürün ailesi

Controller 750

[Show all products from the family](#)

Değişikliklere tabidir.

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10 | 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel.: +90 216 472 1133 111 | Fax: +90 216 472 9910
Email: info.tr@wago.com

Ürünlerimizle ilgili sorularınız mı var?
+90 216 472 1133 numaralı telefondan sizinle konuşmaktan mutluluk
duyarız.