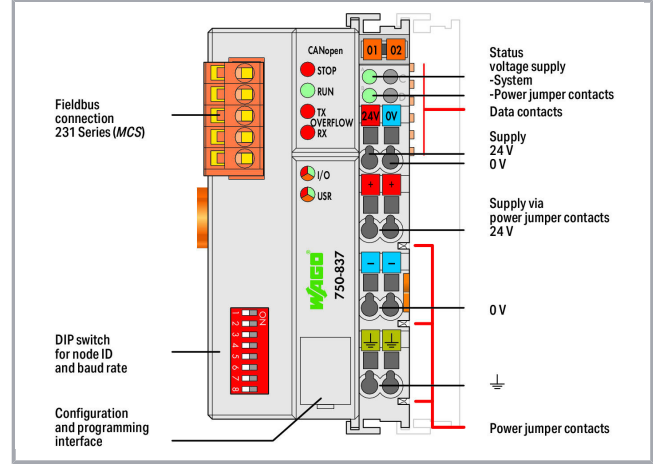




Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

Kontrolör CANopen; 256/192 KB Program/RAM; MCS; açık gri

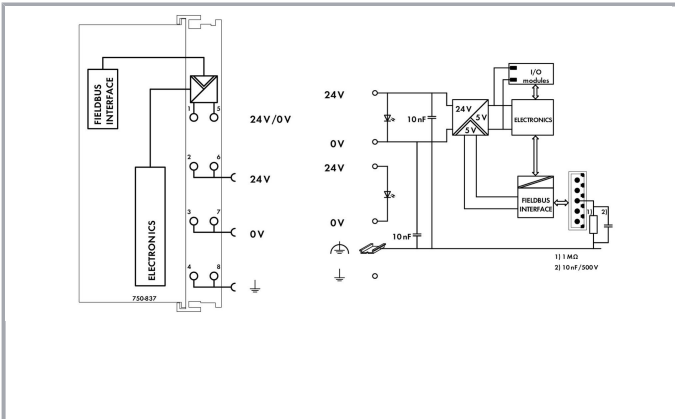
www.wago.com/750-837/020-000



RoHS
Compliant

BOMcheck.net

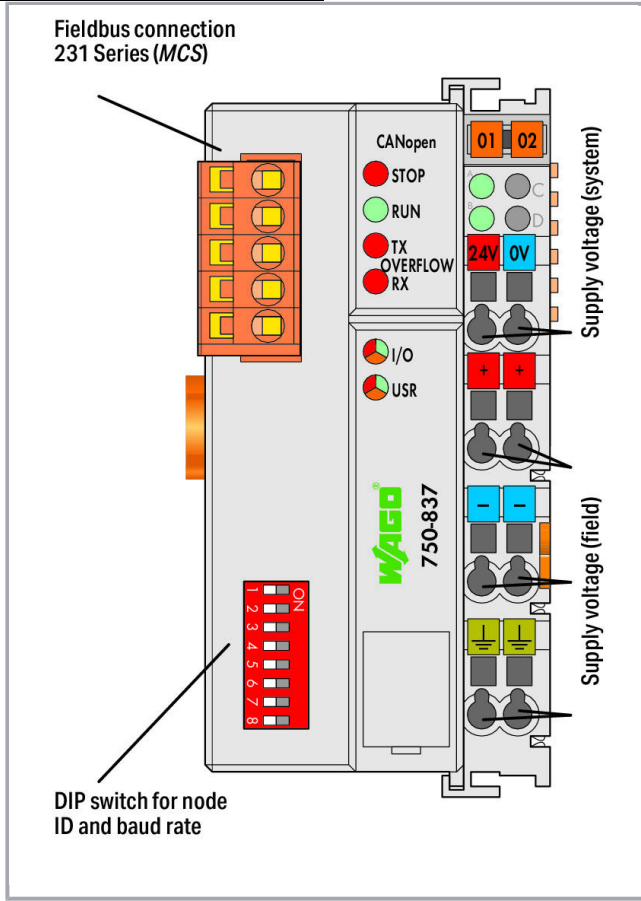
Renk: ■





Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000



Ürün tanımı

CANopen PLC kontrol fonksiyonunu, I/O arayüzünü ve fieldbus'ı tek bir cihazda birleştirir.

Uygulamanın 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:

Not: EDS dosyaları gerekir



Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000

Veri

Technical Data

İletişim	CANopen
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 EDS WAGO-I/O-CHECK
Çevrim süresi	1000 komut / 256 dij. I/O için < 3 ms
Baud rate	10 kBd ... 1 MBd
Fieldbus segment length max.	1000 m
Transmission medium (communication/fieldbus)	Shielded Cu cable 3 x 0.25 mm ²
Number of fieldbus nodes on the master max.	110
Program memory	256 kByte
Data memory	192 kByte
Software non-volatile memory	8 Kbytes
Memory for fieldbus input variables max.	512 Byte
Memory for fieldbus output variables max.	512 Byte
I/O modülü sayısı (düğüm başına)	64
PDO sayısı	32 Tx / 32 Rx
SDO sayısı	2 sunucu SDO / 16 istemci SDO
Input and output process image (Fieldbus) max.	512 Byte/512 Byte
Diğer CANopen özellikleri	NMT slave Minimum başlama Değişken PDO eşlemesi Acil durum mesajı Can kurtarma / nabız Sanal modüllerin konfigürasyonu
COB ID dağılımı	SDO, standart
Düğüm ID dağılımı	DIP anahtarlar
Desteklenen profiller	Communication profile: DS-301 V4.01; device profile: DS-401 V2.0; limit monitoring, flank-triggered PDOs, configurable response in the event of an error, DSP 405, NMT master programmable using function blocks
Indicators	LED (STOP) red: Device/node Stop; LED (RUN) green: Initialization; LED (TX, RX OVERFLOW) red: CAN send/receive buffer overflow; LED (I/O, USR) red/green/orange: Internal data bus status, status



Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000

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)	350 mA
Total current for system supply	1.650 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

Bağlantı verisi

Connection technology: communication/fieldbus	CANopen: 1 x 5-pole male connector
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 mm² / 28 ... 14 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 2,5 mm² / 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	181,4 g
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



Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000

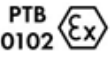
Çalışma yüksekliği	without temperature derating: 0 ... 2000 m; with temperature derating: 2000 ... 5000 m (0.5 K/100 m); max.: 5000 m
Nisbi nem (yoğuşmasız)	95 %
Montaj pozisyonu	herhangi
Montaj tipi	DIN 35 ray
Titreşime dayanıklı	4g per IEC 60068-2-6
Darbe direnci	15g per IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	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
Permissible H ₂ S contaminant concentration at a relative humidity 75 %	10 ppm
Permissible SO ₂ 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	4045454527129
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

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194



Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000



KR
Korean Register of Shipping

KR
HMB05880-
AC001



NK
Nippon Kaiji Kyokai

TA17255M



PRS
Polski Rejestr Statków

TE/2236
/880590/19



RINA
RINA Germany GmbH

ELE066419XG

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Uyumlu ürünler

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

Marking accessories

Ürün no.: 2009-145



Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000

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



Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000



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

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

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

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



Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000



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

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



Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000

	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

Dosya indirme Documentation

Manual			
CANopen programmable fieldbus controller, MCS 16-bit CPU	V 2.0.2	pdf 8,4 MB	İndir
Additional Information			
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	İndir
System Description			
Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	İndir
Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	İndir
750 Controller, General Product Information			



Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000

pdf
621,9 kB

İndir

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals

pdf
780,2 kB

İndir

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software

WAGO-IO-PRO Demo-Version (759-912) / Serie 750, 758 und 762

2.3.9.55
Jul 3, 2015

zip
108,3 MB

İndir

WAGO Extension Setting / Serie 750

2.0.2
Mar 9, 2011

zip
5,4 MB

İndir

Runtime Software

Firmware

Firmware: 750-837/020-000 Controller CANopen; 256/192 KB Program/RAM; MCS; light gray

17
Feb 26, 2018

zip
800,9 kB

İndir

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-837/020-000

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 750-837/020-000

İndir

WSCAD Universe 750-837/020-000

İndir

Device Files

Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857

6.5.3.0
Sep 10, 2014

zip
4,8 MB

İndir

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series

XR
Jul 30, 2019

zip
1,7 MB

İndir

Device Description File

750-914; EDS file for CANopen / 750, 752 and 767 Series

XR

zip

İndir

Bu ürünün 30.06.2019 itibariyle üretimi durdu, artık teslimatı yapılamıyor.



Veri sayfası | Ürün numarası: 750-837/020-000

www.wago.com/750-837/020-000

Jul 30, 2019

1,7 MB

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.