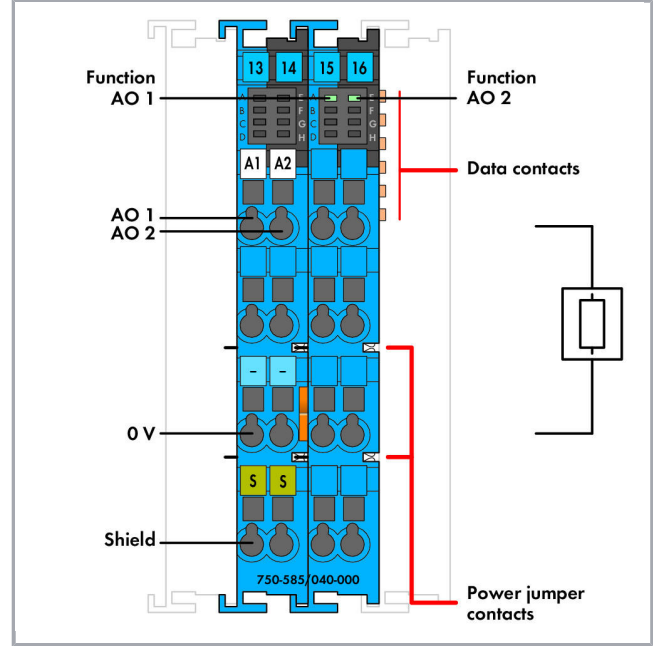


Veri sayfası | Ürün numarası: 750-585/040-000

2 kanallı analog çıkış; 0 ... 20 mA; Kendinden güvenli; Aşırı; mavi

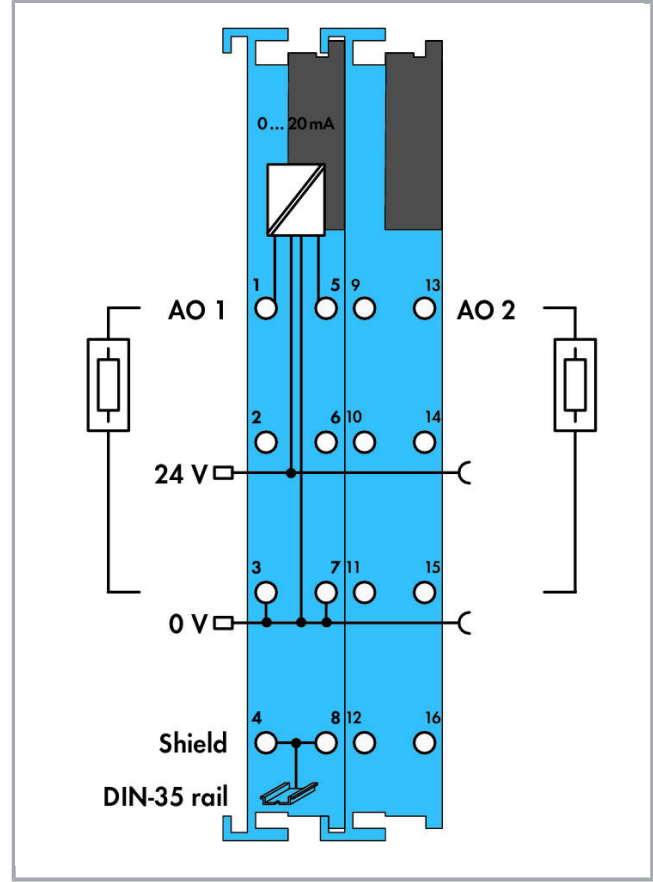
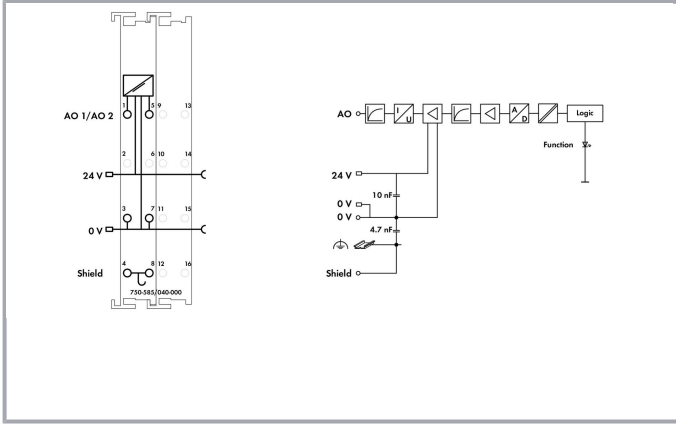
www.wago.com/750-585/040-000



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Renk:



Ürün tanımı

This analog output module transmits intrinsically safe 0–20 mA signals in Zone 0+1 hazardous areas.

The WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR must be installed either in Zone 2 or in a non-hazardous area.

Power is derived from the power jumper contacts.

The outputs are short-circuit-protected.

Indicators:

- Green LED (output status)

Field and system levels are electrically isolated.

The device is ideal for operation in harsh environments thanks to:

- Extended temperature range
- Greater immunity to impulse voltages and electromagnetic interference
- Higher vibration and shock resistance

Note:

The analog output module must only be operated via 24 VDC Ex i XTR power supply (750-606/040-000)!

General information (e.g., installation regulations) on explosion protection is available in the WAGO-I/O-SYSTEM 750 XTR manuals!

Veri

Technical Data

Number of analog outputs	2
Total number of channels (module)	2
Sinyal tipi	Current
Type of signal current	DC 0 ... 20 mA
Actuator connection	2 x (2-conductor)
Çözünürlük [bit]	12 Bit
Güç tüketimi P_{max}	1,5 W
Bit genişliği	2 x 16 bit veri
Load impedance (output/current)	$\leq 500 \Omega$
Çevirme süresi (tip.)	2 ms
Messfehler, Bezugstemperatur	25 °C
Messfehler, Abweichung max. vom Messbereichsendwert	0,2 %
Temperaturfehler max. vom Messbereichsendwert	0,01 %/K
Kendinden güvenli Ex i	yes
Doğrusallık	± 2 LSB
System supply voltage	DC 5 V; via data contacts
Current consumption, system supply (5 V)	21 mA
Field supply voltage	DC 24 V; via power jumper contacts (Ex i XTR power supply: $U_o =$ max. 27.3 V)
Current consumption, field supply (module with no external load)	19 mA
Güç kaybı P_v	0,9 W
İzolasyon	300 VAC system/field
Dielektrik dayanımı	510 VAC/775 VDC; per EN 60870-2-1
Rated surge voltage	1 kV; Rated surge voltage between intrinsically safe and non-intrinsically safe circuits: 1.5 kV (EN 60079-11)
Number of incoming power jumper contacts	2
Number of outgoing power jumper contacts	2
Current carrying capacity of the power jumper contacts	1 A
ATEX Guideline	EN/IEC 60079-0, -7, -11
Elektrik şebekesi, güvenliğe ilişkin bilgi	$U_o = 26,8$ V; $I_o = 56,4$ mA; $P_o = 378$ mW; Kennlinie: Linear
Reaktans Ex ia IIC	$L_o = 8,2$ mH; $C_o = 0,092$ μ F
Reaktans Ex ia IIB	$L_o = 46$ mH; $C_o = 0,72$ μ F
Reaktans Ex ia IIA	$L_o = 76$ mH; $C_o = 2.37$ μ F
Reaktans Ex ia I	$L_o = 100$ mH; $C_o = 3,85$ μ F



Reaktans

(The above-listed ratings do not account for the coincidental occurrence of capacitances and inductances. For ratings taking the coincidental occurrence of capacitances and inductances into account, see manual)

Bağlantı verisi

Connection technology: In-/Outputs	16 x CAGE CLAMP®
Connection type (1)	Inputs/Outputs
Tek damarlı boylar	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,25 ... 2,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Sıyırma uzunluğu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Geometrical Data

Width	24 mm / 0.945 inch
Height	67,8 mm / 2.669 inch
DIN rayın üst kenarından yükseklik	60,6 mm / 2.386 inch
Depth	100 mm / 3.937 inch

Mekanik Veri

Montaj tipi	DIN 35 ray
-------------	------------

Material Data

Renk	mavi
Gövde malzemesi	Polycarbonate, polyamide 6.6
Ağırlık	92,8
Uygunluk işareti	CE

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature	-40 ... 70 °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
Montaj pozisyonu	horizontal (standing/lying) or vertical
Nisbi nem (yoğuşmasız)	95 %
Relative humidity	Short-term condensation per Class 3K7/IEC EN 60721-3-3 and E DIN 40046-721-3 (except wind-driven precipitation, water and ice formation)
Titreşime dayanıklı	acc. to IEC 60068-2-6 (acceleration: 5g), EN 60870-2-2, IEC 60721-3-1, -3



Darbe direnci	per IEC 60068-2-27 (15g/11 ms/half-sine/1,000 shocks; 25g/6 ms/1,000 shocks), EN 61373
EMV-Störfestigkeit	acc. to EN 61000-6-1, -2, EN 61131-2, marine applications, EN 60255-26, EN 60870-2-1, EN 61850-3, IEC 61000-6-5, IEEE 1613, VDEW: 1994
EMU: 1 - enterferans emisyonu	acc. to EN 61000-6-3, -4, EN 61131-2, EN 60255-26, marine applications, EN 60870-2-1, EN 61850-3
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

SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143649544
Customs Tariff No.	85389099990

Onaylar / Belgeler

Ex-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV_17_ATEX_196484X
	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 17.0005X

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00000Y7
	LR Lloyds Register	-	17/20073 LR
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2215 /880590/18

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199 Sec10

Uyumlu ürünler

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.: 750-103 Grup etiket taşıyıcı	www.wago.com/750-103
	Ürün no.: 750-107 Grup etiket taşıyıcı	www.wago.com/750-107

power supply



Ürün no.: 750-606/040-000

Güç Kaynağı; 24 VDC; Kendinden güvenli; Aşırı; koyu gri

www.wago.com/750-606/040-000**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**Dosya indirme****Documentation****Data sheet**

750-585/040-000, 2AO 0-20mA Ex i XTR

pdf
219,1 kB

İndir

Manual

2-channel, 0-20mA, Ex i /XTR

V 1.0.0

pdf
1,4 MB

İndir

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging



V 1.0.0

pdf
265,8 kB

İndir

System Description

Intrinsically Safe XTR Modules – General Product Information

pdf
401,8 kB

İndir

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals

pdf
780,2 kB

İndir

System Manual /XTR

V 1.2.0

pdf
2,9 MB

İndir

Basic conditions and recommendations for higher operational safety

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-585/040-000

URL

İndir

CAE data

EPLAN Data Portal 750-585/040-000

İndir

Installation Notes

Ürün ailesi

750 XTR Series – I/O System

I/O-System 750 XTR: Dort automatisieren, wo jedes andere System an seine Grenzen stößt – und das zuverlässig und wirtschaftlich! XTR – dieses Kürzel im Systemnamen steht für extremen Schutz vor klimatischen Einflüssen, Schwingungen, Erschütterungen und Überspannungen.

[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.