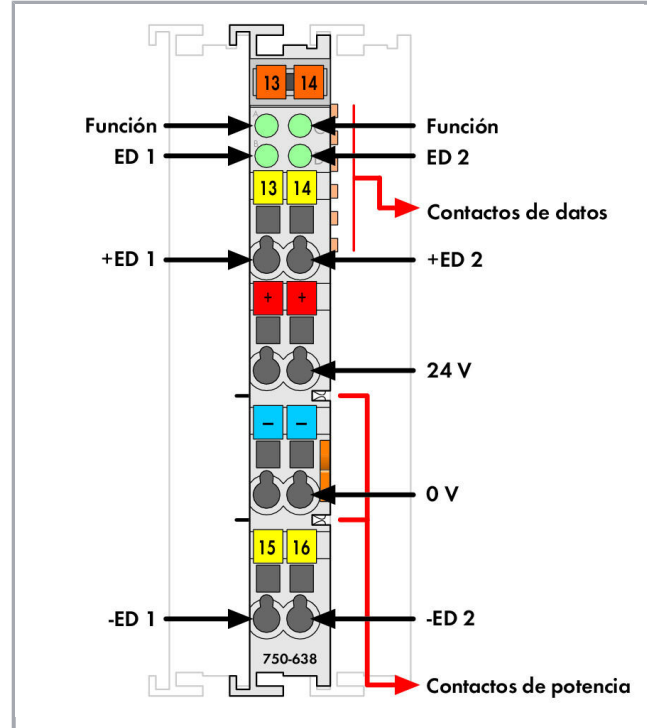


Data sheet | Item number: 750-638

2 contadores ascendente/descendente; 16 bits; 500 Hz; gris claro

www.wago.com/750-638



RoHS Compliant

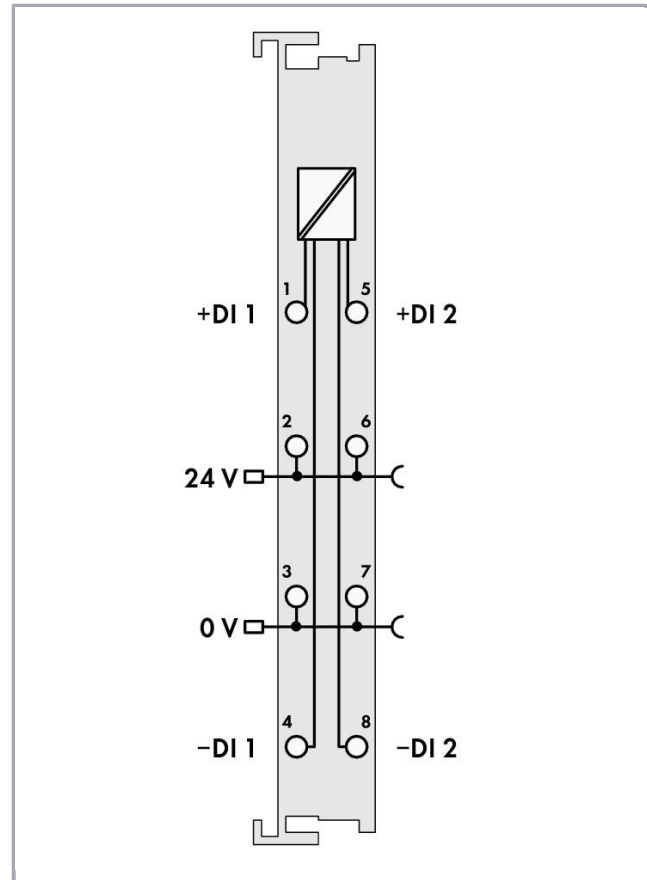
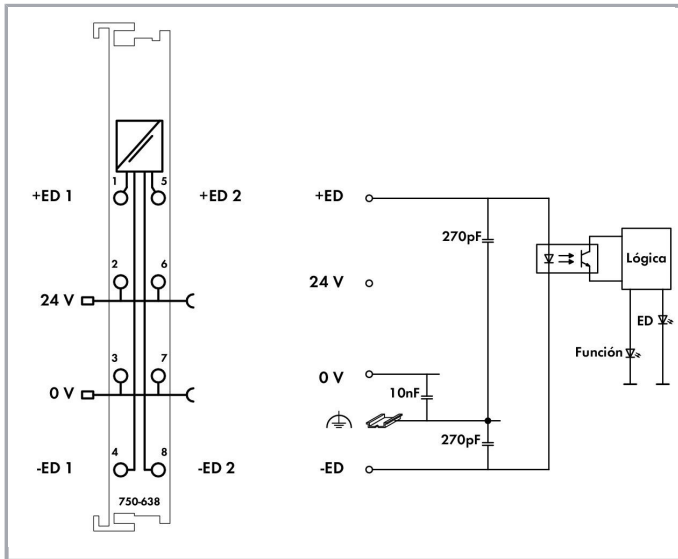
BOMcheck.net

Color:

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Phone: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
Email: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Do you have any questions about our products?
We are always happy to take your call at +34 916 621 362.



Item description

El módulo de bus dispone de dos contadores que cuentan de manera independiente las impulsiones binarias de 24 V DC. El estado correspondiente del contador es transmitido al control a través del sistema de bus instalado.

El contador se acciona, o se reseta mediante el byte de control, también es posible el bloqueo de los contadores.

El byte de control también determina la dirección del contador (A/D).

Data

Datos técnicos

Nº de contadores	2
Resolución	16 Bit
Filtro de entrada	0,2 ms
Frecuencia máx. de conmutación	500 Hz
Característica de señales	Diferencial
Margen de tensión para señal (0)	-3 ... +5 VDC (per EN 61131 Type 1)

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!



Margen de tensión para señal (1)	15 ... 30 VDC (per EN 61131 Type 1)
Amplitud mín. de pulso (0, 1)	1 ms
Tensión máx. en modo común	500 V
Anchura de datos	2 x 16 bits de datos 2 x 8 bits mando/estado (en opción)
Tensión de alimentación sistema	DC 5 V; via data contacts
Consumo de corriente alimentación de sistema	10 mA
Tensión de alimentación campo	DC 24 V (-15 ... +20 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Consumo de corriente alimentación de campo (módulo sin carga externa)	8 mA
Separación galvánica	500V sistema/alimentación
Número contactos de potencia entrantes	2
Número de contactos de potencia salientes	2

Datos de conexión

Connection technology: In-/Outputs	8 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexión 1	Inputs/Outputs
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch

Datos geométricos

Ancho	12 mm / 0.472 inch
Altura	69,8 mm / 2.748 inch
Altura desde el borde superior del carril	62,6 mm / 2.465 inch
Profundidad	100 mm / 3.937 inch

Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN 35
-----------------	---------------

Datos de materiales

Color	gris claro
Housing material	Polycarbonate, polyamide 6.6
Carga calorífica	1,23 MJ
Peso	48 g
Marcaje de conformidad	CE

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

Condiciones ambientales

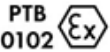

Temperatura ambiente (servicio)	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento)	-40 ... 85 °C
Indice de protección	IP20
Grado de ensuciamiento (5)	2 per IEC 61131-2
Altura de servicio	0 ... 2000 m
Posición de montaje	horizontal (standing/lying) or vertical
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Resistencia a las vibraciones	acc. to IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15g per IEC 60068-2-27
Resistencia a interferencia CEM	conforme a EN 61000-6-2
Emisión de interferencias CEM	conforme a EN 61000-6-4
Carga por contaminantes	Per IEC 60068-2-42 and IEC 60068-2-43
Concentración máxima de contaminante H ₂ S para una humedad relativa de 75%	10 ppm
Concentración máxima de contaminante SO ₂ para una humedad relativa de 75%	25 ppm

Datos comerciales

Product Group	15 (Remote I/O)
Tipo de embalaje	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454569105
Customs Tariff No.	85389099990

Approvals / Certificates

Ex-Approvals

Logo	Approval	Additional Approval Text	Certificate name
	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
	UL	UL 121201	E198726


Subject to changes. Please also observe the further product documentation!




Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)

Sec.1

Country specific Approvals

Logo	Approval	Additional Approval Text	Certificate name
	KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-CTM750

UL-Approvals

Logo	Approval	Additional Approval Text	Certificate name
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Counterpart

Compatible products

Supply module















	Item no.: 750-601 Módulo de alimentación; 24 V DC; Portafusible; gris claro	www.wago.com/750-601
	Item no.: 750-602 Módulo de alimentación; 24 V DC; gris claro	www.wago.com/750-602
	Item no.: 750-610 Módulo de alimentación; 24 V DC; Portafusible; Diagnóstico	www.wago.com/750-610
	Item no.: 750-612 Módulo de alimentación; 0 ... 230V AC/DC; gris claro	www.wago.com/750-612

Marking accessories

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Phone: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
Email: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Do you have any questions about our products?
We are always happy to take your call at +34 916 621 362.

	Item no.: 2009-145 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white	www.wago.com/2009-145
	Item no.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white /000-002	www.wago.com/2009-145/000-002
	Item no.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; red /000-005	www.wago.com/2009-145/000-005
	Item no.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; blue /000-006	www.wago.com/2009-145/000-006
	Item no.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; white /000-007	www.wago.com/2009-145/000-007
	Item no.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; orange /000-012	www.wago.com/2009-145/000-012
	Item no.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; green /000-023	www.wago.com/2009-145/000-023
	Item no.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; for Smart Printer; 1700 pieces on roll; stretchable 5 - 5.2 mm; plain; snap-on type; violet /000-024	www.wago.com/2009-145/000-024
	Item no.: 248-501 Sistema de marcaje rápido Mini-WSB; sin impresión; Anchura de etiqueta de 5 mm; 10 tiras de 10 etiquetas por tarjeta	www.wago.com/248-501
	Item no.: 248-501/000-002 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo /000-002	www.wago.com/248-501/000-002
	Item no.: 248-501/000-005 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo /000-005	www.wago.com/248-501/000-005
	Item no.: 248-501/000-006 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul /000-006	www.wago.com/248-501/000-006
	Item no.: 248-501/000-007 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris /000-007	www.wago.com/248-501/000-007
	Item no.: 248-501/000-012 Mini-WSB marking card; as card; not stretchable; plain; snap-on type; orange /000-012	www.wago.com/248-501/000-012

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

**Item no.: 248-501/000-017**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro

www.wago.com/248-501

/000-017

**Item no.: 248-501/000-023**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde

www.wago.com/248-501

/000-023

**Item no.: 248-501/000-024**

Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta

www.wago.com/248-501

/000-024

**Item no.: 750-100**

Marker card; as a DIN A4 sheet; plain; white

www.wago.com/750-100**Item no.: 750-103**

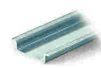
Group marker carrier; transparent

www.wago.com/750-103**Item no.: 750-106**

Group marker carrier; transparent

www.wago.com/750-106**Carrier rail****Item no.: 210-112**

Steel carrier rail; 35 x 7.5 mm; 1 mm thick; 2 m long; slotted; according to EN 60715; "Hole width 25 mm

www.wago.com/210-112**Item no.: 210-113**

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715

www.wago.com/210-113**Item no.: 210-114**

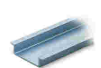
Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; unslotted; similar to EN 60715

www.wago.com/210-114**Item no.: 210-115**

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 18 mm; distancia de orificios 25 mm

www.wago.com/210-115**Item no.: 210-118**

Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715

www.wago.com/210-118**Item no.: 210-196**

Carril de aluminio; 35 x 8,2 mm; espesor 1,6 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados

www.wago.com/210-196**Item no.: 210-197**

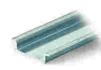
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; similar a la norma EN 60715

www.wago.com/210-197**Item no.: 210-198**

Copper carrier rail; 35 x 15 mm; 2.3 mm thick; 2 m long; unslotted; according to EN 60715; copper-colored

www.wago.com/210-198**Item no.: 210-504**

Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; según EN 60715

www.wago.com/210-504**Item no.: 210-505**

Steel carrier rail; 35 x 7.5 mm; 1 mm thick; 2 m long; unslotted; galvanized; according to EN 60715

www.wago.com/210-505

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Phone: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169

Email: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Do you have any questions about our products?

We are always happy to take your call at +34 916 621 362.


	Item no.: 210-506 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; unslotted; galvanized; similar to EN 60715	www.wago.com/210-506
--	--	--


	Item no.: 210-508 Steel carrier rail; 35 x 15 mm; 1.5 mm thick; 2 m long; slotted; galvanized; similar to EN 60715	www.wago.com/210-508
--	--	--

shield connection

	Item no.: 790-108 Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 11 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 3 ... 8mm	www.wago.com/790-108
--	--	--

	Item no.: 790-116 Shield clamping saddle; 19 mm wide; diameter of compatible conductor; 7 ... 16 mm	www.wago.com/790-116
--	---	--

	Item no.: 790-124 Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 27 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 6 ... 24mm	www.wago.com/790-124
--	---	--


	Item no.: 790-140 Shield clamping saddle; diameter of compatible conductor	www.wago.com/790-140
--	--	--


	Item no.: 790-208 Shield clamping saddle; 12.4 mm wide; 3 ... 8 mm	www.wago.com/790-208
--	--	--


	Item no.: 790-216 Soporte para fijación de apantallamiento; 21,8 mm de ancho; 6 ... 16mm	www.wago.com/790-216
--	--	--


	Item no.: 790-220 Shield clamping saddle; 30 mm wide; 6 ... 20 mm	www.wago.com/790-220
---	---	--


system box


	Item no.: 850-804 Caja de sistema con índice de protección IP65; Acero fino; AxAlt.xProf. (400x123x200 mm); 28 x M12, 16 x M16, 4 x M20	www.wago.com/850-804
--	---	--

	Item no.: 850-804/000-001 Caja de sistema con índice de protección IP65; Acero fino; AxAlt.xProf. (400x123x200 mm); 32 x M12, 13 x M16, 2 x M20	www.wago.com/850-804/000-001
--	---	--












	Item no.: 850-805 Caja de sistema con índice de protección IP65; Acero fino; AxAlt.xProf. (600x123x200 mm); 67 x M12, 19 x M16, 4 x M20	www.wago.com/850-805
--	---	--

	Item no.: 850-814/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (200x120x200 mm); sin placa para prensaestopas	www.wago.com/850-814/002-000
--	---	--

	Item no.: 850-815/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (300x120x200 mm); sin placa para prensaestopas	www.wago.com/850-815/002-000
--	---	--

	Item no.: 850-816/002-000 IP65 enclosure; Sheet steel (RAL 7035); WxHxD (400x120x200 mm); without flange plate	www.wago.com/850-816/002-000
--	--	--

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

	Item no.: 850-817/002-000 IP65 enclosure; Sheet steel (RAL 7035); WxHxD (600x120x200 mm); without flange plate	www.wago.com/850-817/002-000
	Item no.: 850-825 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-825
	Item no.: 850-826 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20	www.wago.com/850-826
	Item no.: 850-826/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (240x100x160 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20	www.wago.com/850-826/002-000
	Item no.: 850-827 IP65 enclosure; Aluminium (RAL 7032); WxHxD (320x100x160 mm); 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12 cable grip	www.wago.com/850-827
	Item no.: 850-827/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20	www.wago.com/850-827/002-000
	Item no.: 850-828 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20	www.wago.com/850-828
	Item no.: 850-828/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7035); AxAlt.xProf. (480x100x160 mm); 35 x M12, 10 x M16, 4 x M20	www.wago.com/850-828/002-000
	Item no.: 850-834 Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20	www.wago.com/850-834
	Item no.: 850-835 IP65 enclosure; Polyester (RAL 7032); WxHxD (244x100x164 mm); 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12 cable grip	www.wago.com/850-835
	Item no.: 850-836 Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (324x100x164 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20	www.wago.com/850-836

Downloads

Documentation

Manual

2-channel up/down counter 24VDC / 16-Bit / 500Hz	V 1.0.3	pdf 309,2 kB	Download
---	---------	-----------------	----------

Additional Information

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

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!



265,8 kB

System Description

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	Download
750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 MB	Download
Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Download
Design Notes Basic conditions and recommendations for higher operational safety	V 2.0.0	pdf 1,5 MB	Download

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 750-638		URL	Download
----------------------	--	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 750-638			Download
WSCAD Universe 750-638			Download

Device Files

Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0 Sep 10, 2014	zip 4,8 MB	Download
--	-------------------------	---------------	----------

Installation Notes

Product family

750/753 Series – I/O System
[Show all products from the family](#)

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!