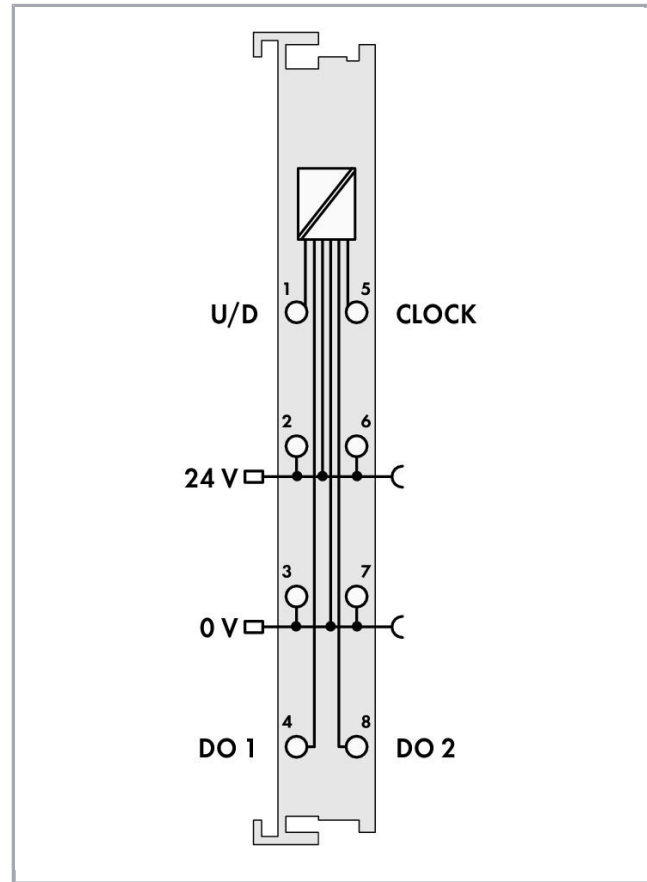
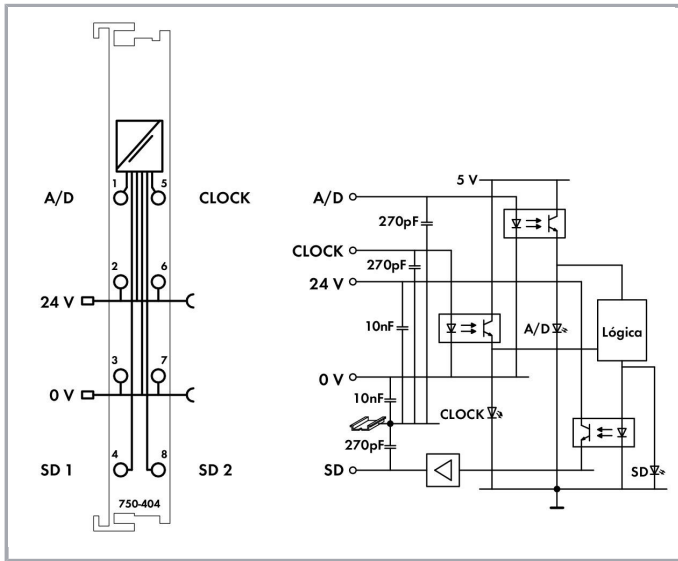


Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

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 contador registra las impulsiones binarios de 24 V y transmite el estado del contador al sistema de bus instalado.

La entrada A/D (Ascendente/Descendente) determina el sentido de contar.

Las salidas digitales SD 1 y SD 2 pueden ser piloteadas vía el bus de campo.

Con ayuda de los bits de mando, el contador puede ser puesto a cero.

Además, es posible bloquear el contador.

Datos técnicos divergentes 750-404/000-003

- Error de medición $< \pm 0,2\%$ (rango de medición 0,1 Hz ... 10 kHz)
- Error de medición $< \pm 1,5\%$ (rango de medición 0,1 Hz ... 100 kHz)

Datos técnicos divergentes 750-404/000-005

- Frecuencia máx. de conmutación: 5 kHz
- Resolución: 2 x 16 bits

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

- Anchura de datos 2 x 16 bits de datos

Data

Datos técnicos

Número de salidas digitales	2
Nº de contadores	1
Tipo de señal	Voltage
Type of signal voltage	DC 24 V
Resolución	32 Bit
Corriente típ. de entrada	6 mA
Corriente de salida por cada canal	0,5 A
Corriente de salida	short-circuit-protected
Frecuencia máx. de conmutación	100 kHz
Margen de tensión para señal (0)	-3 ... +5 VDC
Margen de tensión para señal (1)	15 ... 30 VDC
Anchura de datos	32 bits de datos 8 bits control / estado
Tensión de alimentación sistema	DC 5 V; via data contacts
Consumo de corriente alimentación de sistema	70 mA
Tensión de alimentación campo	DC 24 V (-15 ... +20 %); über Leistungskontakte (Einspeisung über Messerkontakt; Weiterleitung über Federkontakt)
Separación galvánica	500V sistema/alimentación
Número contactos de potencia entrantes	2
Número de contactos de potencia salientes	2
Conductividad de los contactos de potencia	10 A

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

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



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	1,516 MJ
Peso	50 g
Marcaje de conformidad	CE

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento)	-40 ... 85 °C
Índice 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	4g per IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15g per IEC 60068-2-27
Resistencia a interferencia CEM	conforme a EN 61000-6-2, aplicaciones marinas
Emisión de interferencias CEM	conforme a EN 61000-6-4, aplicaciones marinas
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	4045454429737
Customs Tariff No.	85389099990

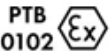


Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

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.

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 Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 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

Ship Approvals

Logo	Approval	Additional Approval Text	Certificate name
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1821926
	BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/DO BV
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA0000194
	KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-

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.



LR	-	02/20026 (E6)
Lloyds Register		



NK	-	TA17255M
Nippon Kaiji Kyokai		




PRS	-	TE/2236 /880590/19
Polski Rejestr Statków		



RINA	-	ELE066419XG
RINA Germany GmbH		

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

system box

















Item no.: 850-804

Caja de sistema con índice de protección IP65; Acero fino; AxAlt.xProf. (400x123x200 mm); 28 x M12, www.wago.com/850-804
16 x M16, 4 x M20

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.: 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
	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	

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



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

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

	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	Item no.: 248-501 Sistema de marcaje rápido Mini-WSB; sin impresión; Anchura de etiqueta de 5 mm; 10 tiras de 10	www.wago.com/248-501

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



etiquetas por tarjeta

**Item no.: 248-501/000-002**

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

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

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

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

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

www.wago.com/248-501/000-012**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**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 ...

www.wago.com/790-124

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.

	24mm	
	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
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
	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

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



Downloads

Documentation

Manual

Up/Down counter 24VDC, 100kHz	V 1.1.2	pdf 543,5 kB	Download
----------------------------------	---------	-----------------	----------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Download
--	---------	-----------------	----------

System Description

Use in Hazardous Environments Term definition, marking and installation regulations	V 1.0.0	pdf 1,0 MB	Download
--	---------	---------------	----------

750/753 Series I/O-System – General Product Information		pdf 1,7 MB	Download
---	--	---------------	----------

Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals		pdf 780,2 kB	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 750-404		URL	Download
----------------------	--	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 750-404			Download
---------------------------	--	--	----------

WSCAD Universe 750-404			Download
------------------------	--	--	----------

Device Files

Device Driver

WAGO USB Service Kabel Treiber / Serie 750 und 857	6.5.3.0	zip	Download
--	---------	-----	----------

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

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!

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.