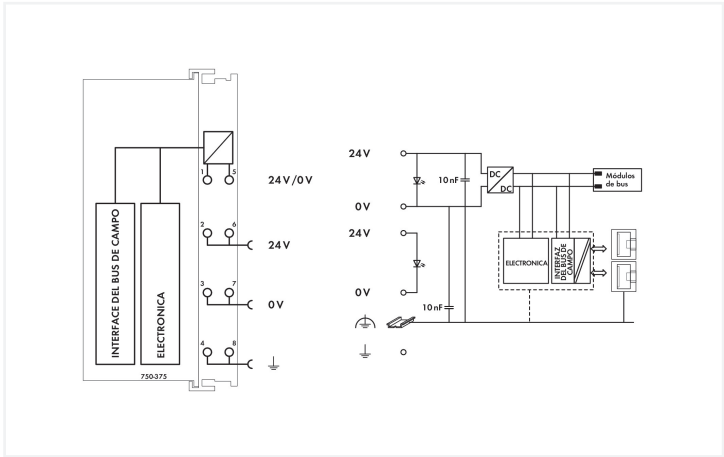
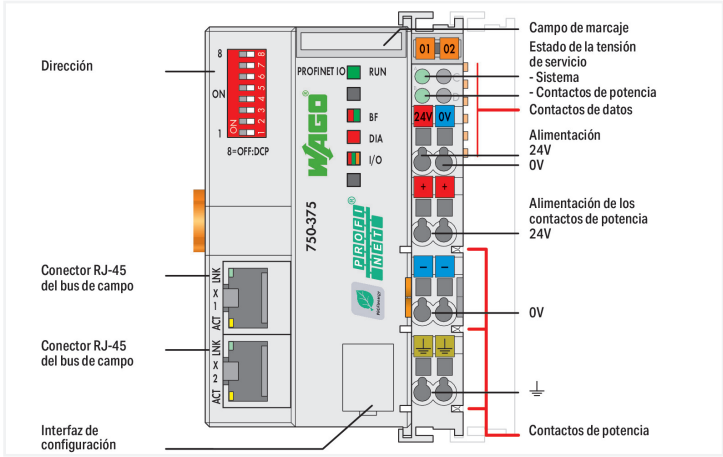




Color: ■ gris claro



Este acoplador de bus de campo permite conectar el sistema modular WAGO I/O SYSTEM 750 a PROFINET IO (norma de automatización abierta y en tiempo real de ETHERNET industrial).

El acoplador identifica los módulos de E/S conectados y crea imágenes de proceso locales con un máximo de dos controladores de E/S y un supervisor de E/S dependiendo de la configuración preestablecida. Esta imagen de proceso puede incluir una disposición mixta de módulos analógicos (transferencia de datos palabra por palabra) o complejos y módulos digitales (transferencia de datos bit a bit).

El acoplador de bus de campo funciona como dispositivo de E/S en la red. Incorpora un conmutador integrado de 2 puertos que simplifica la creación de una estructura de línea sin componentes de red adicionales.

El nombre del dispositivo se puede asignar a través del protocolo DCP o se puede usar el conmutador DIP para establecer un nombre predeterminado.

Datos técnicos	
Comunicación	PROFINET IO
Específico de dispositivo	Perfiles compatibles: PROFIsafe V2, PROFIenergy V1.0; código de id.: id. de distribuidor: 0x011D; id. de dispositivo: 0x02EE; id. de módulo: 0x01000177 (firmware versión 01, 02), 0x02000177 (a partir de versión de firmware 03)
Propiedades de PROFINET IO	Switch de 2 puertos integrado; negociación automática; Auto-MDIX; comunicación isócrona en tiempo real; reloj de transmisión: 1 ms (RT); 1, 2, 4 ms (IRT); sustitución de dispositivo sin herramienta de programación
Velocidad de transmisión	10/100 Mbit/s (10 Mbit/s (protocolos ETHERNET), 100 Mbit/s «full duplex» (PROFINET IO))
Longitud de segmento de bus (máx.)	100 m
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	Par trenzado S-UTP; 100 Ω; cat. 5
Número de módulos por nodo (máx.)	250
Número de módulos sin prolongación del bus de campo (máx.)	64



Datos técnicos	
Imagen de proceso de entrada y salida (bus de campo) (máx.)	512 bytes/512 bytes
Tensión de alimentación (sistema)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de conector enchufable (conexión CAGE CLAMP®)
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	450 mA
Corriente total (alimentación de sistema)	1700 mA
Tensión de alimentación (campo)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de contactos de potencia
Corriente de entrada (típ.) a carga nominal (24 V)	500 mA
Eficacia de fuente de alimentación (típ.) a carga nominal (24 V)	90 %
Aislamiento	500 kV para sistema/campo
Número de contactos de potencia salientes	3
Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla)	10 A

Datos de conexión	
Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	PROFINET IO: 2 x RJ-45
Tecnología de conexión: alimentación de campo	6 x CAGE CLAMP®
Tecnología de conexión: alimentación de sistema	2 x CAGE CLAMP®
Materiales de conductor conectable	Cobre
Tipo de conexión	Alimentación de sistema/campo
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas
Tecnología de conexión: configuración de dispositivos	1 x Conector macho; 4 polos

Datos geométricos	
Anchura	61,5 mm / 2.421 pulgadas
Altura	100 mm / 3.937 pulgadas
Profundidad	71,9 mm / 2.831 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	64,7 mm / 2.547 pulgadas

Datos mecánicos	
Tipo de montaje	Carril DIN-35

Datos de material	
Color	gris claro
Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	2,096 MJ
Peso	151,5 g
Marca de conformidad	CE

Requisitos medioambientales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	0 ... +55 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-25 ... +85 °C
Tipo de protección	IP20
Grado de ensuciamiento (5)	2 según CEI 61131-2
Altitud de operación	0 ... 2000 m
Posición de montaje	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Resistencia a la vibración	4g según CEI 60068-2-6
Resistencia al choque	15g según CEI 60068-2-27
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2, aplicaciones marítimas
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-3, aplicaciones marítimas
Exposición a contaminantes	Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43



Requisitos medioambientales	
Concentración de contaminantes H ₂ S admitida a una humedad relativa 75 %	10 ppm
Concentración de contaminantes SO ₂ admitida a una humedad relativa 75 %	25 ppm
Datos comerciales	
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4050821687436
Número de arancel aduanero	85176200000
Product Classification	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 9.0	EC001603
ETIM 10.0	EC001603
ECCN	NO US CLASSIFICATION
Environmental Product Compliance	
CAS-No.	12060-00-3 1303-86-2 1317-36-8 25550-51-0 693-98-1 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole 4-Methyl-1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead titanium oxide (PbTiO ₃)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	583dc64e-8dc2-4984-9b5f-5e4953d85fb1
SCIP notification number (Belgium)	568fa192-b229-4174-af7a-975091621d8f
SCIP notification number (Bulgaria)	7c287fb3-ef0f-47e1-a879-e4ecdd0e6fc8
SCIP notification number (Czech Republic)	f77d9f30-56a7-40a4-a66c-b647e8bd6ab9
SCIP notification number (Denmark)	853871bb-68a5-4d93-93d4-3572ea1acc9a
SCIP notification number (France)	706fa966-673b-42c3-9ce2-a80e050c5685
SCIP notification number (Germany)	6fe3c7ad-56b9-4237-8882-378e8ea968f1
SCIP notification number (Hungary)	1d14fec5-614d-4882-bb8a-85df9d0d548b
SCIP notification number (Italy)	fbebedbe-0f50-424c-9ec9-ba5a28b9f523
SCIP notification number (Netherlands)	79c71be0-cce6-4ed5-b892-434ee8df5663
SCIP notification number (Poland)	d1d1ba59-f46e-4c36-85ba-96b34afbc8e4
SCIP notification number (Sweden)	b10610f0-3c45-4734-ad34-03e32a757d49



Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-FBC750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Approvals for hazardous areas





Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX148929X (II 3 G Ex ec IIC T4 Gc)
CCCEX CQST/CNEC	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEx TUN 14.0035 X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	TÜV 12.1297 X
KTL Korea Testing Laboratory	KOSHA Article 34, IEC60079-0	23-KA4BO-0699X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA GO22UKEX003X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 750-375





Documentation

Manual				System Description			
System Manual Series 750/753				750/753 Series I/O-System – General Product Information	pdf 953.35 KB		
Product Manual PROFINET IO advanced Fieldbus Coupler	V 1.3.1 17.08.2020	pdf 7887.08 KB					
				Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 770.48 KB		

Bid Text				Instruction Leaflet			
750-375	21.07.2017	docx 29.81 KB		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 159.76 KB	
750-375	19.02.2019	x81 7.19 KB					

Application Notes

Application note SIEMENS			
PROFIBUS DP & PROFINET IO Diagnose für Siemens CPU 1200 & 1500 (a100211)	2.1.0 03.12.2019	zip 7307.38 KB	
PROFIBUS DP & PROFINET IO Diagnose für Siemens CPU 300 & 400 (a100210)	2.0.0 07.10.2015	zip 3948.40 KB	
Using iPar-Server option with WAGO PROFINet safe modules (a114802)	V 14.1 07.02.2023	zip 130043.55 KB	
Verwendung der WAGO GSD-Dateien für PROFINET DP und PROFINET IO (a100850)	1.0.0 16.05.2017	zip 667.37 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 750-375	EPLAN Data Portal 750-375
	WSCAD Universe 750-375
	ZUKEN Portal 750-375

Runtime Software				
Firmware				
0750-0375, Feldbus-koppler PROFINET IO	V 11 24.01.2023	zip 880.00 KB		

Libraries				
Device Description File				
Gerätebeschreibungen PROFINET	Version 3.4 15.11.2024	zip 1533.35 KB		

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Cables y conectores enchufables

1.1.1.1 Conector macho

Código: 750-976 Conector PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; equipamiento según el tipo de bus de campo	Código: 750-979/000-013 Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; AWG 22; Placa anti-tirón	Código: 750-977/000-013 Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22	Código: 750-978/000-013 Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22; Placa anti-tirón

1.1.2 Carcasa de sistema

1.1.2.1 Carcasa de sistema

Código: 850-825 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20	Código: 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	Código: 850-827 Caja de sistema con índice de protección IP65; Aluminio (RAL 7032); AxAlt.xProf. (320x100x160 mm); 17 x M12, 8 x M16, 4 x M20	Código: 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
Código: 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	Código: 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	Código: 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	Código: 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
Código: 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	Código: 850-816/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (400x120x200 mm); sin placa para prensaestopas	Código: 850-817/002-000 Caja de sistema con índice de protección IP65; Chapa de acero (RAL 7035); AxAlt.xProf. (600x120x200 mm); sin placa para prensaestopas	Código: 850-834 Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20
Código: 850-835 Caja de sistema con índice de protección IP65; Poliéster (RAL 7032); AxAlt.xProf. (244x100x164 mm); 14 x M12, 4 x M16, 4 x M20	Código: 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		

1.1.3 Carril DIN

1.1.3.1 Accesorios de fijación



Código: 210-114
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-197
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-118
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-113
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



Código: 210-112
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 25 mm; distancia de orificios 36 mm; colores plateados



Código: 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



Código: 210-198
Carril de cobre; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores cobrizos

1.1.4 Comunicación

1.1.4.1 Cable de comunicación



Código: 750-923/000-001
Cable de configuración; Conexión USB; Longitud 5m

1.1.5 Conexión con apantallamiento

1.1.5.1 Soporte para fijación de apantallamiento



Código: 790-208
Soporte para fijación de apantallamiento; 12,4 mm de ancho; 3 ... 8mm



Código: 790-216
Soporte para fijación de apantallamiento; 21,8 mm de ancho; 6 ... 16mm



Código: 790-220
Soporte para fijación de apantallamiento; 30 mm ancho; 6 ... 20mm



Código: 790-108
Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 11 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 3 ... 8mm



Código: 790-116
Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 19 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 7 ... 16mm



Código: 790-124
Soporte para fijación de apantallamiento; Ancho 27 mm; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto; 6 ... 24mm



Código: 790-140
Soporte para fijación de apantallamiento; Diám. de apantallam. c/ pos. de contacto

1.1.6 Marcaje

1.1.6.1 Adaptador de marcaje



Código: 750-103
Portaetiquetas de grupos

1.1.6.2 Etiqueta

Código: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo	Código: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul	Código: 2009-145 Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco	Código: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris
Código: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja	Código: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo	Código: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde	Código: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta
Código: 248-501/000-002 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo	Código: 248-501/000-006 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul	Código: 248-501 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco	Código: 248-501/000-007 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris
Código: 248-501/000-012 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja	Código: 248-501/000-005 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo	Código: 248-501/000-023 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde	Código: 248-501/000-017 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro
Código: 248-501/000-024 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta	Código: 750-100 Tarjeta de marcaje; en forma de hoja DIN A4; sin impresión		

1.1.6.3 Portaetiquetas de grupos

Código: 750-106 Portaetiquetas de grupos
--