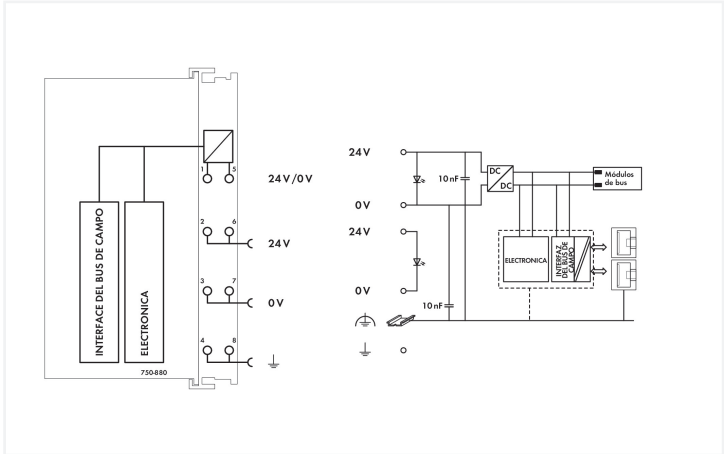
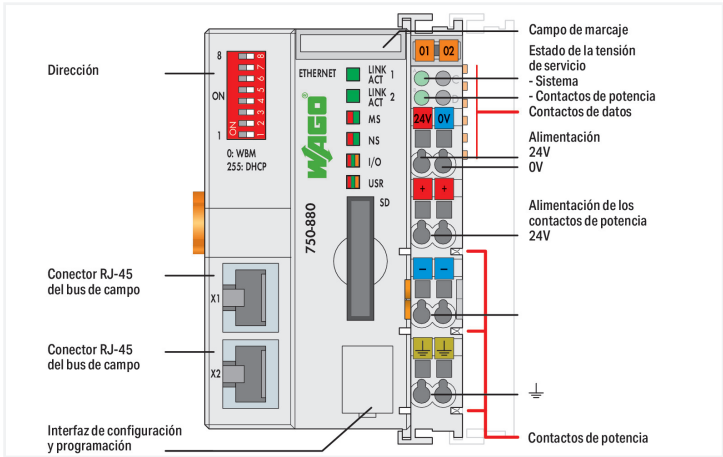




Color: ■ gris claro



Datos técnicos	
Comunicación	EtherNet/IP™ Modbus (TCP, UDP) ETHERNET Protocolos de telecontrol
Protocolos de ETHERNET	HTTP BootP DHCP DNS SNTP FTP SNMP
Protocolos de telecontrol	CEI 60870-5-101/-103/-104 CEI 61400-25 CEI 61850-7 DNP3
Visualización	Web Visu
CPU	32 bits
Lenguajes de programación según CEI 61131-3	Lista de instrucciones (IL) Diagrama de contactos (LD) Diagrama de bloques de función (FBD), diagrama de funciones continuas (CFC) Continuous Function Chart (CFC) Texto estructurado (ST) Diagrama de funciones secuenciales (SFC)

Datos técnicos	
Entorno de programación	WAGO-I/O-PRO V2.3 (basado en CODESYS V2.3)
Opciones de configuración	WAGO-I/O-CHECK Gestión web librería CoDESYS
Velocidad de transmisión	10/100 Mbit/s
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	Par trenzado S-UTP; 100 Ω; cat. 5; 100 mm de longitud máxima de cable
Rendimiento de transmisión	Clase D según EN 50173
Memoria de programas	1024 KB
Memoria de datos	1024 KB
Memoria permanente de software	32 KB
Tipo de tarjeta de memoria	SD y SDHC hasta 32 GB (las propiedades garantizadas solo son válidas con tarjeta de memoria WAGO)
Ranura para tarjeta de memoria	Mecanismo «Push/Push»; trampilla de tapa precintable
Número de módulos por nodo (máx.)	250
Número de módulos sin prolongación del bus de campo (máx.)	64
Imagen de proceso de entrada y salida (bus de campo) (máx.)	1020 words/1020 words
Indicadores	LED (LINK/ACT) verde: conexión de red por puertos 1 ... 2; LED (MS, NS) rojo/verde: estado de nodo, red; LED (I/O, USR) rojo/verde/naranja: estado de bus de datos local, estado programable por usuario; LED (A, B) verde: estado de fuente de alimentación de sistema, alimentación de campo
Tensión de alimentación (sistema)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de conector enchufable (conexión CAGE CLAMP®)
Corriente de entrada (típ.) a carga nominal (24 V)	500 mA
Eficacia de fuente de alimentación (típ.) a carga nominal (24 V)	90 %
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
Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla)	10 A
Número de contactos de potencia salientes	3
Aislamiento	500 kV para sistema/campo

Datos de conexión	
Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	EtherNet/IP™: 2 x RJ-45; Modbus (TCP, UDP): 2 x RJ-45; Protocolo de telecontrol CEI 60870-5-101/-103: 1 x Interfaz serie a través de módulo de E/S; Protocolo de telecontrol CEI 60870-5-104: 1 x RJ-45; Protocolo de telecontrol CEI 61850: 1 x RJ-45; Protocolo de telecontrol DNP3: 1 x RJ-45
Tecnología de conexión: alimentación de sistema	2 x CAGE CLAMP®
Tecnología de conexión: alimentación de campo	6 x CAGE CLAMP®
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	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	2,28 MJ
Peso	161,4 g
Marca de conformidad	CE

Requisitos medioambientales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	-20 ... +60 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +85 °C
Tipo de protección	IP20
Grado de ensuciamiento (5)	2 según CEI 61131-2
Altitud de operación	Sin degradación por temperatura: 0 ... 2000 m; con degradación por temperatura: 2000 ... 5000 m (0,5 K/100 m); 5000 m (máx.)
Posición de montaje	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Humedad relativa (con condensación)	Condensación de breve duración conforme a la clase 3K6/CEI EN 60721-3-3 y E-DIN 40046-721-3, que representa un rango de temperatura de −20 a +60 °C (excepto en presencia de precipitaciones dirigidas por el viento, agua y escarcha)
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
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	4050821466475
Número de arancel aduanero	85371091990
End of Sale	2022-01-31
End of Production	2023-02-28
End of Delivery	2023-03-31
End of Service and Repair	2026-12-31

Product Classification	
UNSPSC	32151705
eCl@ss 10.0	27-24-26-07
eCl@ss 9.0	27-24-26-07
ETIM 9.0	EC000236
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 80-43-3
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 (PbTiO3) Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl)
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	24f50c31-0878-4cce-b582-b920f83ce146
SCIP notification number (Czech Republic)	64da4e83-8e48-4302-8fcc-9b1a6d32044b