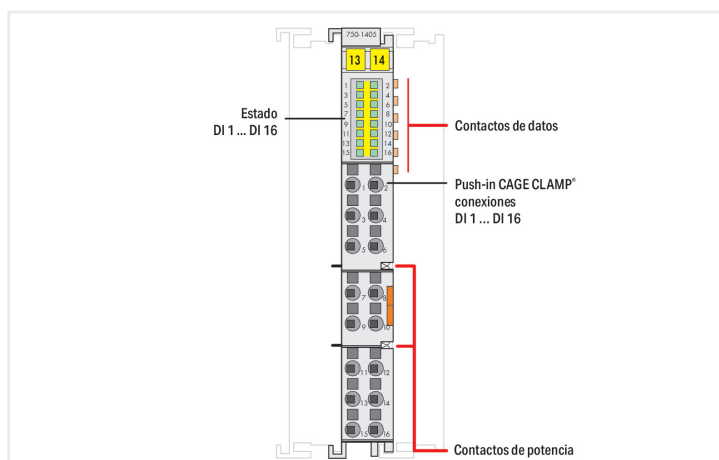
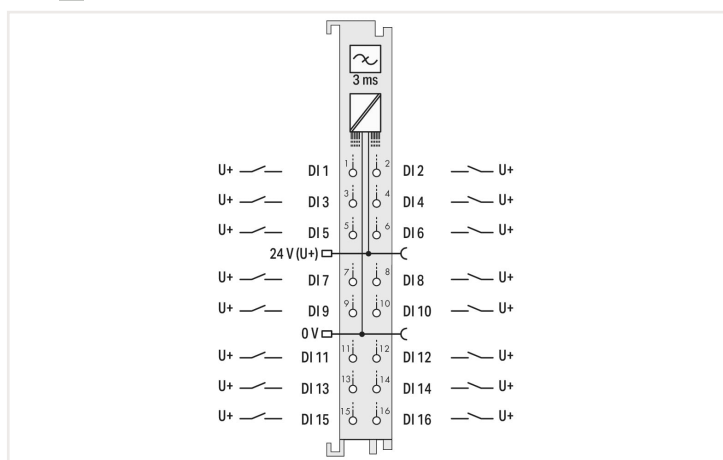
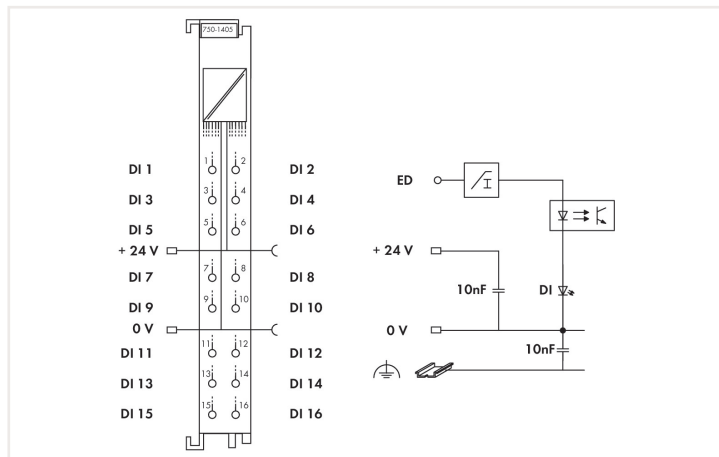




Color: gris claro



This digital input module features 16 channels in a width of just 12 mm (0.47 inch). It receives binary control signals from digital field devices (e.g., sensors, encoders, switches or proximity sensors). The module features Push-in CAGE CLAMP® connections enabling solid conductors to be connected by simply pushing them in. Each input channel has a noise-rejection RC filter with 3.0 ms time constant. A green LED indicates the signal state of each channel. Field and system levels are electrically isolated. An operating tool with a 2.5 mm blade (210-719) is required to open the Push-in CAGE CLAMP® connections.

Datos técnicos

Número de entradas digitales	16
Número total de canales (módulo)	16
Tipo de señal	Digital
Tipo de señal de tensión	24 VCC
Conexión de sensor	16 x (1 conductor)
Característica de entrada	Conmutación positiva (PNP)
Filtro de entrada (digital)	3 ms
Corriente de entrada por canal para señal (0) (típ.)	0,6 mA
Corriente de entrada por canal para señal (1) (típ.)	2,3 mA
Corriente de entrada por canal para señal (1) (mín.)	2,1 mA
Corriente de entrada por canal para señal (1) máx.	2,4 mA
Rango de tensión para señal (0)	-3 ... +5 VCC
Rango de tensión para señal (1)	15 ... 30 VCC
Anchura de datos de entrada (interna) (máx.)	16 bits
Tensión de alimentación (sistema)	5 VCC; a través de contactos de datos
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	25 mA

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

Las direcciones actuales figuran en : www.wago.com

Datos técnicos

Tensión de alimentación (campo)	24 VCC (-25 ... +30 %); a través de contactos de potencia (fuente de alimentación a través de contacto de cuchilla; transmisión a través de contacto elástico)
Aislamiento	500 kV para sistema/campo
Indicadores	LED (1-16) verde: estado DI 1 ... DI 16
Número de contactos de potencia entrantes	2
Número de contactos de potencia salientes	2
Intensidad de corriente admisible (contactos de cuchilla)	10 A

Datos de conexión

Tecnología de conexión: entradas/salidas	16 x Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de conexión (1)	Entradas/salidas
Conductor rígido	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Conductor flexible	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pulgadas

Datos geométricos

Anchura	12 mm / 0.472 pulgadas
Altura	100 mm / 3.937 pulgadas
Profundidad	69 mm / 2.717 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	61,8 mm / 2.433 pulgadas

Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35
Interfaz de cableado	Fija

Datos de material

Color	gris claro
Material de carcasa	Policarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	1,001 MJ
Peso	47 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 (de pie/tumbado); vertical
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
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

Product Group	15 (E/S (I/O) Remotas)
eCl@ss 10.0	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 8.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4045454905590
Número de arancel aduanero	85389099990

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-DIM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/B1 BV
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Approvals for hazardous areas



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000213 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA IIC T4 Gc X)
IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0035_X (Ex ec IIC T4 Gc)
INMETRO TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TUV 12.1297 X

Approvals for hazardous areas

Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

Las direcciones actuales figuran en : www.wago.com
