



This analog input module powers field-side signal conditioners and transmits electrically isolated analog signals to the bus system. The 24 V field supply is derived from the module's power jumper contacts. The shield directly connects to the DIN-rail. At approximately 25 mA, overload protection switches the measurement input to a high-resistance state. Once normal operating conditions resume, the measurement input will automatically switch back. This module powers 2-wire signal conditioners.

Up to 4 HART dynamic variables (PV, SV, TV, QV) per channel can be mapped in the cyclic process image of the coupler or controller (parameterizable). For HART communication with connected intelligent HART field devices, the HART protocol can be mapped in the cyclic process image of the coupler or controller (parameterizable).

FDT/DTM device drivers are available for select (programmable) couplers, allowing HART tool routing to the connected HART device.

Datos técnicos	
Número de entradas analógicas	2
Número total de canales (módulo)	2
Tipo de señal	Corriente
Tipo de señal (corriente)	4 ... 20 mA
Conexión de sensor	2 x (2 conductores)
Filtro de entrada	Parametrizable
Filtro de entrada: parametrizable (canal por canal)	Sí
Tensión de entrada (máx.)	24 V
Caída de tensión de entrada	(I meas
Característica de señal	Single-ended
Diagnóstico	Rotura de cable, rango de medición sobrepasado
Resolución [bit]	12 bits
Ancho de datos	2 x 2-byte data; 2 x 2-byte data + 2n x 4-byte data (n = number of dynamic variables); 2 x 2-byte data + 6-byte mailbox

### Datos técnicos

Protección contra sobretensiones	30 V, reverse polarity protected
Tiempo de conversión (tip.)	10 ms
Error de medición (temperatura de referencia)	25 °C
Error de medición, desviación (máx.) del valor superior del rango	0,1 %
Error de temperatura (máx.) del valor superior del rango	0,01 %/K
Detección de rotura de conductor	I meas
Detección de cortocircuito	I meas
Opciones de configuración	WAGO-I/O-CHECK
Tensión de alimentación (sistema)	5 VCC; a través de contactos de datos
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	65 mA
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)
Dispositivos HART por canal	One device (single-drop, no multi-drop)
Módems HART por canal	One modem (no multiplex)
Aislamiento	500 kV para sistema/campo
Número de contactos de potencia entrantes	2
Número de contactos de potencia salientes	2

### Datos de conexión

Tecnología de conexión: entradas/salidas	8 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexión (1)	Entradas/salidas
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas

### Datos físicos

Anchura	12 mm / 0.472 pulgadas
Altura	100 mm / 3.937 pulgadas
Profundidad	69,8 mm / 2.748 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	62,6 mm / 2.465 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	0,954 MJ
Peso	52,1 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	Según CEI 60068-2-6
Resistencia al choque	15g según CEI 60068-2-27
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-3
Exposición a contaminantes	Según CEI 60068-2-42 y CEI 60068-2-43
Concentración de contaminantes H <sub>2</sub> S admitida a una humedad relativa 75 %	10 ppm
Concentración de contaminantes SO <sub>2</sub> admitida a una humedad relativa 75 %	25 ppm

### Datos comerciales

Product Group	15 (E/S (I/O) Remotas)
eCl@ss 10.0	27-24-26-01
eCl@ss 9.0	27-24-26-01
ETIM 8.0	EC001596
ETIM 7.0	EC001596
PU (SPU)	1 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4017332319522
Número de arancel aduanero	85389099990

### Homologaciones / Certificados

#### Ex-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000215 (Ex nA 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 TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TÜV 12.1297 X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

#### Homologaciones específicas de cada país



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-AIM750

UL-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.1