



This counter records 24 V binary pulses and transmits the counter status to the fieldbus system. The U/D input allows either Up or Down counting. Digital outputs DO 1 and DO 2 can be set using the control byte. The control byte sets or resets the counter. A counter lock-out is also possible.

Datos técnicos	
Número de salidas digitales	2
Número de contadores	1
Tipo de señal	Tensión
Tipo de señal de tensión	24 VCC
Profundidad de contador	32 bits
Corriente de entrada (típ.)	6 mA
Corriente de salida por canal	0,5 A
Corriente de salida	Protegido contra cortocircuito
Frecuencia de conmutación (máx.)	100 kHz
Rango de tensión para señal (0)	-3 ... +5 VCC
Rango de tensión para señal (1)	15 ... 30 VCC
Ancho de datos	32-bit data; 8-bit control/status
Tensión de alimentación (sistema)	5 VCC; a través de contactos de datos
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	70 mA
Tensión de alimentación (campo)	24 VCC (-15 ... +20 %); 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

Datos técnicos

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	8 x CAGE CLAMP®
Tipo de conexión (1)	Entradas/salidas
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 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	Policarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	1,59 MJ
Peso	50 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 61000-6-4, 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	27-24-26-05
eCl@ss 9.0	27-24-26-05
ETIM 8.0	EC001601
ETIM 7.0	EC001601
PU (SPU)	1 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4045454429737
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 TUV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079-0	BR-Ex_TUV 12.1297 X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726 Sec.1

Homologaciones específicas de cada país



Homologación	Norma	Nombre de certificado
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-CTM750

Homologaciones de la industria naval



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	13453/E0 BV
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA0000194
KR Korean Register of Shipping	-	KR HMB05880-AC001
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA

Homologaciones de la industria naval

PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2236/880590/19
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

UL-Approvals



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