



Este módulo de salida digital transmite señales de control desde el componente de automatización a los actuadores conectados. La tensión del sistema interno activa el relé. Este módulo dispone de contactos libre de potencial. Un LED indica el estado del relé.

Datos técnicos	
Número de salidas digitales	2
Número total de canales (módulo)	2
Conexión de actuador	2 x (1 conductor)
Diseño de circuito de salida	2 cerrados Relés
Característica de salida	Sin potencial
Frecuencia de conmutación (máx.)	0,5 Hz; Carga nominal
Tipo de carga de frecuencia de conmutación	Carga nominal
Tensión de conmutación (máx.)	250 VCA, 30 VCC
Corriente de conmutación (máx.)	2 A
Tensión de conmutación (mín.)	5 V
Corriente de conmutación (mín.)	10 mA
Potencia de conmutación	500 VA / 60 W; $\cos \varphi$ máx. = 0,4; L/R máx. = 7 ms
Tiempo de establecimiento (máx.)	10 ms
Tiempo de caída (máx.)	10 ms
Duración de rebote (típ.)	1,2 ms
Operaciones de conmutación eléctrica (mín.) (a una carga resistiva máx.)	300 x 10 ³ operaciones de conmutación
Operaciones de conmutación mecánica (mín.) (a una carga resistiva máx.)	20 x 10 ⁶ operaciones de conmutación

Datos técnicos

Anchura de datos de salida (interna) (máx.)	2 bits
Tensión de alimentación (sistema)	5 VCC; a través de contactos de datos
Consumo de energía (alimentación de sistema de 5 V)	100 mA
Tensión de alimentación (campo)	Transmisión potencial de tierra a través de contacto de potencia
Aislamiento	1500 kV (sistema/campo)
Indicadores	LED (A, C) verde: Relé de estado 1, relé 2
Número de contactos de potencia entrantes	1
Número de contactos de potencia salientes	1
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
Interfaz de cableado	Fija

Datos de material

Color	gris claro
Material de contacto	Aleación de Ag
Material de carcasa	Polycarbonato; poliamida 6.6
Carga de fuego	1,362 MJ
Peso	64 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	27-24-26-04
eCl@ss 9.0	27-24-26-04
ETIM 8.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599
PU (SPU)	1 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4045454393434
Número de arancel aduanero	85371098990

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 nC IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00163/19 (2Ex nA nC 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
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-DOM750

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