



Tensión de alimentación	
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Intensidad de entrada	
De bus de fondo 5 V DC, máx.	120 mA
Entradas digitales	
<ul style="list-style-type: none"> De la tensión de carga L+ (sin carga), máx. 	11 mA/bobina de relé
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	4,5 W
Entradas digitales	
Nº de entradas digitales	0
Salidas digitales	
Número de salidas	8
<ul style="list-style-type: none"> En grupos de 	2
Protección contra cortocircuito	No; a prever externamente
Poder de corte de las salidas	
<ul style="list-style-type: none"> Con carga resistiva, máx. con carga tipo lámpara, máx. 	2 A 30 W con DC, 200 W con AC

Tensión de salida	
• Valor nominal (AC)	5 a 250 V AC
• Valor nominal (DC)	5 a 30 V DC
Intensidad de salida	
• para señal "1" rango admisible, máx.	2 A
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", máx.	10 ms
• "1" a "0", máx.	10 ms
Intensidad suma de las salidas (por grupo)	
Posición de montaje horizontal	
— hasta 50 °C, máx.	10 A; Corriente por común
Salidas de relé	
• Nº de salidas relé	8
• Tensión nominal de alimentación de bobina de relé L+ (DC)	24 V
• Número de ciclos de maniobra, máx.	mecánicos: 10 millones, con tensión nominal de carga: 100000
Poder de corte de los contactos	
— con carga inductiva, máx.	2 A
— con carga tipo lámpara, máx.	30 W con DC, 200 W con AC
— Con carga resistiva, máx.	2 A
Longitud del cable	
• Longitud del cable apantallado, máx.	500 m
• Longitud de cable no apantallado, máx.	150 m
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Alarmas	
• Alarmas	Sí
• Alarma de diagnóstico	Sí
Avisos de diagnósticos	
• Funciones de diagnóstico	Sí
• Vigilancia de la tensión de alimentación	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• para el estado de las salidas	Sí
• para mantenimiento	Sí
• Señalizador de estado salida digital (verde)	Sí
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
• entre los canales	Relé
• entre los canales, en grupos de	2
• entre los canales y el bus de fondo	1500 V AC durante 1 minuto
Diferencia de potencial admisible	
entre diferentes circuitos	750 V AC durante 1 minuto
Grado de protección y clase de protección	

Grado de protección según EN 60529	
• IP20	Sí
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Homologación CSA	Sí
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
RCM (anterior C-TICK)	Sí
Homologación FM	Sí
Homologaciones navales	
• Homologaciones navales	Sí
Condiciones climáticas y mecánicas para el almacenamiento y el transporte	
Condiciones climáticas de almacenamiento y transporte	
Caída libre	
— Altura de caída máx. (en el embalaje)	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío
Temperatura	
— Rango de temperatura permitido	De -40 °C a +70 °C
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13	
— Presión atmosférica permitida	De 1080 a 660 hPa
Humedad relativa del aire	
— Rango permitido (sin condensación) a 25 °C	95 %
Condiciones mecánicas y climáticas en servicio	
Condiciones climáticas en servicio	
Temperatura	
— Rango de temperatura permitido	-20 °C a +60 °C con montaje horizontal; -20 °C a 50 °C con montaje vertical; 95 % de humedad del aire, sin condensación
— mín.	-20 °C
— máx.	60 °C
— Cambio permitido de temperatura	5°C a 55°C, 3°C/minuto
Sistema de conexión	
Conector frontal requerido	Sí
Elementos mecánicos/material	
Tipo de caja (frente)	
• plástico	Sí
Dimensiones	
Ancho	45 mm
Alto	100 mm
Profundidad	75 mm
Pesos	
Peso, aprox.	190 g

