Módulo de entrada digital
CPX-E-16DI

Número de artículo: 4080492

WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Patrón uniforme	18.9 mm
Tipo de fijación	Con perfil DIN
Peso del producto	102 g
Posición de montaje	Vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	-5-60 °C para montaje vertical
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	95 % Sin condensación
Grado de protección	IP20
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Longitud máx. del cable	30 m entradas
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-CEM
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)
Organismo que expide el certificado	UL E239998
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	PA
Diagnosis mediante LED	Errores por módulo Estado por canal
Diagnosis mediante bus	Cortocircuito/sobrecarga en la alimentación de sensores
Volumen máximo de direcciones de entradas	2 byte

Característica	Valor
Parámetros de módulo	Diagnosis de cortocircuito en alimentación a sensores Tiempo de corrección de entrada Tiempo de prolongación de la señal Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga
Parámetros de canal	Prolongación de la señal
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 15 mA
Protección contra inversión de polaridad	Alimentación del sensor de 24 V contra alimentación del sensor de 0 V
Conexión eléctrica entrada, función	Entrada digital
Conexión eléctrica, entrada, tipo de conexión	8 regletas de bornes
Conexión eléctrica, entrada, técnica de conexión	Terminal muelle
Conexión eléctrica, entrada, número de contactos/hilos	6
Conexión eléctrica, entrada, sección del conductor	0.2 mm²...1.5 mm²
Conexión eléctrica, entrada, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm² para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Número de entradas	16
Curva característica de las entradas	Según IEC 61131-2, tipo 3
Nivel de conmutación	Señal 0: <= 5 V Señal 1: >= 11 V
Entradas lógica de conmutación	PNP (conexión a positivo) Sensores de 2 cables según IEC 61131-2 Sensores de 3 cables según IEC 61131-2
Tiempo de corrección de entrada	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Corriente total máxima por módulo	1.8 A
Separación del potencial canal - canal	No
Separación del potencial de canal - bus interno	No
Protección por fusible (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por módulo