

Módulo entrada/salida digital CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Número de artículo: 8086603

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	30 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de fijación	En perfil DIN con accesorios Con taladro pasante
Peso del producto	129 g
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % Sin condensación
Grado de protección	IP65 IP67
Nota sobre el grado de protección	Conexiones no utilizadas cerradas
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Longitud máx. del cable	30 m salidas 30 m entradas 50 m comunicación del sistema
Nota sobre la longitud máx. del cable	Alimentación eléctrica según la tensión nominal
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clase de sala limpia	Elemento instalado estáticamente, no es posible una evaluación significativa según la norma ISO 14644-1
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM
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 PC Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material de la junta tórica	FPM
Diagnosis mediante LED	Diagnosis por módulo Alimentación de tensión de carga Estado por canal

Característica	Valor
Diagnóstico por comunicación interna	Desconexión de carga Cortocircuito/sobrecarga de señal de salida Cortocircuito/sobrecarga de alimentación de sensores Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga
Número de salidas	4
Interfaz de comunicación, funcionamiento	Comunicación del sistema XF10 IN/XF20 OUT
Interfaz de comunicación, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de comunicación, técnica de conexión	M8x1, codificación D según EN 61076-2-114
Interfaz de comunicación, número de contactos/hilos	4
Interfaz de comunicación, protocolo	AP
Interfaz de comunicación, apantallamiento	sí
Alimentación eléctrica, función	Sistema electrónico/sensores y carga entrante
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Conector
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4
Derivación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga saliente
Derivación de tensión, tipo de conexión	Zócalo
Transmisión de tensión, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Derivación de tensión, número de contactos/hilos	4
Nota sobre la tensión de funcionamiento	Unidades de alimentación SELV/PELV necesarias Observar la caída de tensión
Tensión nominal de funcionamiento DC carga	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles de carga	± 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %
Alimentación máxima de corriente	2x 4 A (es necesario un fusible externo)
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento para electrónica/sensores	Típico 35 mA
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal, carga	Típico 10 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Protección contra inversión de polaridad	sí
Conexión eléctrica entrada, función	Entrada digital
Conexión eléctrica, entrada, tipo de conexión	2 zócalos
Conexión eléctrica, entrada, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Conexión eléctrica, entrada, número de contactos/hilos	5
Número de entradas	4
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
Protección por fusible de las entradas (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por módulo
Corriente total máxima por módulo	1.8 A
Separación del potencial entradas canal - canal	No
Separación de potencial entradas canal - comunicación interna	sí
Conexión eléctrica, salida, función	Salida digitales
Conexión eléctrica, salida, tipo de conexión	2 zócalos
Conexión eléctrica, salida, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101

Característica	Valor
Conexión eléctrica, salida, cantidad de contactos/hilos	5
Curva característica salidas	Según IEC 61131-2, tipo 0,5
Lógica de conmutación de las salidas	PNP (conexión a positivo)
Protección por fusible de las salidas (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por canal
Retardo de salida con carga óhmica	Cambio de señal 0->1: < 200 µs Cambio de señal 1->0: < 200 µs
Corriente total máxima en salidas por módulo	2 A
Separación de potencial salidas canal - canal	No
Separación de potencial salidas canal - comunicación interna	sí
Alimentación máxima de corriente por canal	0,5 A