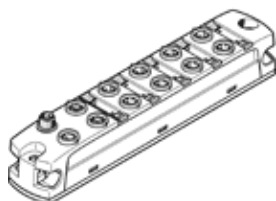


# Módulo de entrada/salida digital CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P

Número de artículo: 8086601

★ Gama básica

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones A x L x H	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 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % sin condensación
Tipo de protección	IP65 IP67
Indicación sobre el tipo de protección	Conexiones no utilizadas tapadas
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo
Longitud máx. de la línea	30 m salidas Entradas de 30 m 50 m comunicación del sistema
Nota sobre la longitud máx. del cable	Alimentación eléctrica según tensión nominal
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido
Caracteres KC	KC-EMV
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificado entidad que lo expide	UL E239998
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	PA PC Fundición inyectada, niquelado
Material de la junta tórica	FPM
Diagnóstico mediante LED	Diagnosis por módulo Alimentación de tensión de carga Estado por canal
Diagnosis por comunicación interna	Desconexión de carga Cortocircuito/sobrecarga señal de salida Cortocircuito/sobrecarga en la alimentación de sensores Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga
Cantidad 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 de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga entrante

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Alimentación de tensión, tipo de conexión	Conector
Alimentación de tensión, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Alimentación de tensión, cantidad de contactos/hilos	4
Derivación de tensión, función	Sistema electrónico/sensores y carga saliente
Derivación de tensión, tipo de conexión	Conector tipo zócalo
Transmisión de tensión, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Derivación de tensión, número de contactos/hilos	4
Indicación sobre la tensión de funcionamiento	Se requieren fuentes de alimentación SELV / PELV Observar la caída de tensión
Tensión nominal de funcionamiento DC salidas	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles, carga	± 25 %
Tensión nominal de funcionamiento DC electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles electrónica/sensores	± 25 %
Alimentación máxima de corriente	2x 4 A (es necesario un fusible externo)
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	Típico 35 mA
Consumo interno de corriente con tensión nominal de funcionamiento de carga	Típico 10 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Polos inconfundibles	sí
Entrada de conexión eléctrica, función	Digitaleingang
Entrada de conexión eléctrica, tipo de conexión	4 zócalos
Entrada de conexión eléctrica, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Entrada de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos	3
Cantidad de entradas	4
Características de entrada	según IEC 61131-2, tipo 3
Nivel de conmutación	señal 0: ≤ 5 V Señal 1: ≥ 11 V
Lógica del circuito de entrada	PNP (conexión a positivo) Sensores de 2 cables según IEC 61131-2 Sensores de 3 cables según IEC 61131-2
Tiempo de eliminación rebotes a la conexión	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Protección por fusible de entradas (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por módulo
Corriente total máx. entradas por módulo	1,8 A
Separación de potencial entradas canal - canal	no
Separación de potencial entradas canal - comunicación interna	sí
Salida de conexión eléctrica, función	Digitalausgang
Salida de conexión eléctrica, tipo de conexión	4 zócalos
Salida de conexión eléctrica, técnica de conexión	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104
Salida de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos	3
Curva característica de las salidas	según IEC 61131-2, tipo 0,5
Lógica de conmutación de las salidas	PNP (conexión a positivo)
Protección por fusible de 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 máx. salidas por módulo	2 A
Separación de potencial salidas canal - canal	no
Separación de potencial salidas canal - comunicación interna	sí
Alimentación máx. de corriente por canal	0,5 A