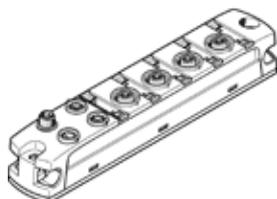


Módulo de entrada/salida digital CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Número de artículo: 8086603

★ 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 |

| Característica | Valor |
|---|---|
| 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 | 2 zócalos |
| Entrada de conexión eléctrica, técnica de conexión | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 |
| Entrada de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos | 5 |
| 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 | 2 zócalos |
| Salida de conexión eléctrica, técnica de conexión | M12x1, codificación A según EN 61076-2-101 |
| Salida de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos | 5 |
| 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 |