

Módulo de salida digital CPX-AP-I-8DO-M8-3P

Número de artículo: 8179438

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 | 127 g |
| Temperatura ambiente | -20 °C...60 °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 50 m comunicación del sistema |
| Nota sobre la longitud máx. del cable | Alimentación eléctrica según la tensión nominal |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14 | 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 |
|--|---|
| Diagnosis por comunicación interna | Desconexión de carga Cortocircuito/sobrecarga de señal de salida Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga |
| Número de salidas | 8 |
| 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, salida, función | Salida digitales |
| Conexión eléctrica, salida, tipo de conexión | 8 zócalos |
| Conexión eléctrica, salida, técnica de conexión | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104 |
| Conexión eléctrica, salida, cantidad de contactos/hilos | 3 |
| 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 | 4 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 |