

Sistema de automatización CPX-AP-A

Número de artículo: 8079933

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Control eléctrico	Interfaz AP Ethernet
Patrón uniforme	50.1 mm
Tipo de fijación	Montaje directo mediante taladro pasante En perfil DIN con accesorios En bastidor de montaje Atornillado con taladro pasante para tornillo M5 con accesorios con taladro pasante para tornillo M6 con accesorios Con taladro pasante para tornillo M5 Con taladro pasante para tornillo M6
Peso del producto	450 g...5200 g
Posición de montaje	cualquiera, en carril H: horizontal
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Nota sobre la temperatura ambiente	Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	5 - 95 % Sin condensación
Máx. altura de montaje	3500 m
Nota sobre la altura máxima de montaje	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respetar la reducción de la temperatura ambiente según la norma IEC 61131-2:2017
Grado de protección	IP65 IP67
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo
Nota sobre la resistencia a las vibraciones	SG1 sobre perfil DIN SG2 en montaje directo Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Categoría de sobretensión	II
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Certificación	RCM c UL us - Listed (OL)

Característica	Valor
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos Exento de ésteres de ácido fosfórico
Diagnosís mediante LED	(Salidas) diagnosís por canal Alimentación eléctrica de carga (salidas) (Entradas-salidas) diagnosís por módulo (Entradas-salidas) estado por canal Diagnosís por canal Diagnosís por módulo EtherCAT RUN Comunicación EtherNet/IP Comunicación PROFINET Alimentación eléctrica para la electrónica y los sensores Alimentación de tensión de carga Estado por canal Estado por módulo Diagnosís del sistema Mantenimiento necesario
Diagnosís por comunicación interna	Desconexión de carga Rotura de cable Evento IO-Link Error de comunicación Cortocircuito/sobrecarga de señal de salida Cortocircuito/sobrecarga de alimentación de sensores Cortocircuito/sobrecarga Errores de parámetros Error de parametrización Sobrecarga de entradas analógicas Límite superior no alcanzado Sobretensión de sistema electrónico/sensores Sobretensión de carga Flujo insuficiente/desbordamiento Límite inferior no alcanzado Subtensión de sistema electrónico/sensores Subtensión de carga
Interfaz de bus de campo, tipo de conexión	2 zócalos
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	M12x1, codificación D según EN 61076-2-101
Nota sobre las entradas	EP: 488 bytes Modbus: 4096 bytes
Parámetros de módulo	Configuración de supervisión de la tensión de alimentación de la carga PL Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga en salida
Parámetros de canal	Diagnosís de activación del dispositivo IO-Link® pérdida Tiempo de corrección de entrada Nivelación del valor medido Modo puerto Margen de señal ID del dispositivo objetivo ID proveedor objetivo Tiempo de ciclo objetivo Valor límite superior/inferior Activación del escalado lineal Unidad de medida de temperatura Histéresis para la supervisión del valor de medición
Alimentación eléctrica, función	Sistema electrónico/sensores y carga entrante y tierra funcional
Alimentación eléctrica, tipo de conexión	Conector
Alimentación eléctrica, técnica de conexión	7/8" según NFPA/T3.5.29 M12x1, codificación L según EN 61076-2-111 M18x1 Push-pull según IEC 61076-3-126
Alimentación eléctrica, número de contactos/hilos	4 ...5
Nota acerca de la tensión nominal de funcionamiento DC	Protected Extra-Low-Voltage según IEC 60204-1
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 %

Característica	Valor
Separación potencial entre las tensiones de alimentación del sistema electrónico/los sensores y la carga/las válvulas	sí
Protección contra inversión de polaridad	sí