

Módulo de entrada analógico CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Número de artículo: 8086606

★ 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	166 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	Entradas de 30 m 50 m comunicación del sistema
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 las juntas	NBR
Material de la junta tórica	FPM
Diagnóstico mediante LED	Diagnos por módulo Estado por canal
Diagnos por comunicación interna	Rotura de cable Error de módulo Cortocircuito/sobrecarga en la alimentación de sensores Error de parámetro Error de parametrización Sobrecarga de entradas analógicas Límite superior excedido Flujo insuficiente/desbordamiento Límite inferior no alcanzado
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
Alimentación de tensión, tipo de conexión	Conector

Característica	Valor
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 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 38 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Polos inconfundibles	sí
Entrada de conexión eléctrica, función	Entrada analógica
Entrada de conexión eléctrica, tipo de conexión	4 zócalos
Entrada de conexión eléctrica, técnica de conexión	M12x1, codificación A según EN 61076-2-101
Entrada de conexión eléctrica, nota para la técnica de conexión	Con el fin de alcanzar las especificaciones técnicas, el lado opuesto debe estar apantallado y con superficies de contacto de oro.
Entrada de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos	5
Cantidad de entradas	4
Protección por fusible de entradas (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por módulo
Corriente total máx. entradas por módulo	1 A
Separación de potencial entradas canal - canal	no
Separación de potencial entradas canal - comunicación interna	sí
Magnitud de la medición	Tensión Corriente Temperatura Resistencia
Formato de datos	15 bit + signo aritmético Escalado lineal
Margen de señal	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0-500 Ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Precisión de repetición	±0,025 % a 25 °C
Límite de error básico a 25 °C	±0,1 % para tensión ±0,1 % para corriente ±0,2 % para resistencia ±0,4 % para temperatura
Límite de error de uso respecto al margen de temperatura ambiente	±0,15 % para tensión ±0,15 % para corriente ±0,35 % para resistencia ±0,9 % para temperatura