

Módulo de saída CPX-FVDA-P2

Número de referência: 1971599

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	(incl. bloco de interligação e sistema de conexão) 50 mm x 107 mm x 55 mm
Peso do produto	50 g
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	Verificação do fator de redução da curva para a interface pneumática
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Nível de proteção	Depende do bloco do coletor
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão (quando instalado)
Comprimento máx. da linha	200 m
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva das Máquinas da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV de acordo com a normativa do Reino Unido para as máquinas De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Certificado	c UL us - Recognized (OL)
Autoridade emissora do certificado	TÜV Rhld 01/205/5294.02/23 TÜV Rhld 01/205U/5294.01/23
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Reforçado com PA PC
PFH	1E-09
Ecrãs LED	1 protocolo do modo à prova de falhas ativo 1 diagnóstico de grupo 3 diagnósticos do canal 3 estados do canal
Diagnóstico	Rutura do fio por canal Curto-circuito/sobrecarga por canal Círculo cruzado Subtensão das válvulas
Entradas da capacidade de endereçamento máx.	6 Byte
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	6 Byte
Número de saídas	2

Característica	Valor
Observação sobre as saídas	1 canal interno para desligar a tensão da válvula pneumática 2 saídas externas
Parametrização	Comportamento do diagnóstico Monitorização da rutura do fio por canal
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Flutuações permissíveis da tensão	-15 % / +20 %
Corte residual	2 Vss dentro da faixa de tensão
Consumo intrínseco da corrente na tensão de operação nominal	Tipic. 25 mA (fornecimento de tensão operacional eletrónica) Tipic. 65 mA (fornecimento da tensão de saída para válvula)
Capacidade de carga contra FE	400 nF
Lógica de comutação nas saídas	Comutação PM
Tempo de resposta máx. para comando de desativação	F_WD_TIME + 23 ms
Função de segurança	Desligar em segurança e tensão de alimentação das válvulas pneumáticas
Nível de integridade de segurança (SIL)	Desativação segura/SIL 3
Nível de desempenho (ND)	Desligar de forma segura/categoria 3, Performance Level e
Fonte de alimentação máx. por canal	1,5 A
Corrente resultante máx. por módulo	5 A
Queda de tensão por canal	0,6 V
Isolamento elétrico entre canais	não
Isolamento elétrico entre o canal e o barramento interno	Sim, quando usar a alimentação intermédia
Proteção do fusível (curto-circuito)	Fusível eletrónico interno por canal