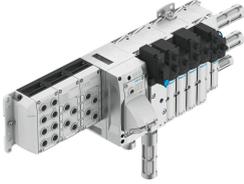


Terminal de válvulas VTSA-FB-AP

Cód. do item: 8130716

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Acionamento elétrico	Fieldbus
Tipo de terminal	44
Tipo de fixação	Fixação direta por orifício de passagem sobre trilho DIN com acessórios em trilho para montagem Aparafusado Com orifício de passagem para parafuso M5 com acessório Com orifício de passagem para parafuso M6 com acessório com orifício de passagem para parafuso M5 com orifício de passagem para parafuso M6
Posição de instalação	como desejado, no trilho H: horizontal
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 °C...60 °C
Umidade relativa do ar	5 - 90% sem condensação
Altura máx. de montagem	3500 m
Observação sobre altura máx. de montagem	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Observar o derating da temperatura ambiente, de acordo com a IEC 61131-2:2017
Grau de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Pressão operacional	-0.9 bar...10 bar
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Certificação	Marca RCM
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios Isento de éster fosfato
Estrutura de terminal de válvulas	Modular, diferentes tamanhos de válvulas no mesmo bloco
Quantidade máx. de posições da válvula	32

Característica	Valor
Quantidade máx. das zonas de pressão	32
Tipo de acionamento	elétrico
Função de válvula	2x2/2 vias fechada monoestável 2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 aberta monoestável 2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável 5/2 biestável 5/2 biestável, dominante 5/2 vias monoestável 5/2 monoestável função de segurança 5/3 vias com centro em exaustão 5/3 vias centro em exaustão 5/3 fechado 5/3 vias, conexão 4 pressurizada, 2 não pressurizada
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Alimentação de ar piloto	externa interno
Adequado ao vácuo	sim
Função do escape	Via placa reguladora de fluxo
Indicação de estado do sinal	LED
Observação da interface Fieldbus	Todas as informações relevantes para o CPX-AP podem ser obtidas pelas interfaces Ethernet/interfaces do Fieldbus e alteradas de acordo com a função. Auto MDI, o módulo de barramento realiza um teste de crossover Atualização de Firmware via interface de Ethernet/interface do Fieldbus
Interface Fieldbus, protocolo	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP MRP, MRPD (redundância anelar) Modbus/TCP (Modbus/UDP) PROFINET FSU PROFINET I&MO .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device S2 redundância do sistema SNMP
Interface Fieldbus, tipo de conexão	2 soquetes
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	M12x1, codificação D conforme EN 61076-2-101 RJ45 conforme IEC 61076-3-117 (V14)
Interface Fieldbus, quantidade de polos/fios	4 ...8
Observação sobre entradas	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Fonte de alimentação, função	Eletrônica/sensores, carga de entrada e terra funcional
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conector macho
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	7/8" conforme NFPA/T3.5.29 M12x1, codificação L, conforme EN 61076-2-111 M18x1 Push-Pull, conforme IEC 61076-3-126
Fonte de alimentação, número de pólos/fios	4 ...5
Tensão nominal CA	110 V
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Observação sobre tensão nominal de trabalho CC	Protected Extra-Low-Voltage, conforme IEC 60204-1
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V

Característica	Valor
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Backup em caso de falta de energia	10 ms
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrônica/sensores e carga/válvulas	sim
Proteção contra inversão de polaridade	sim