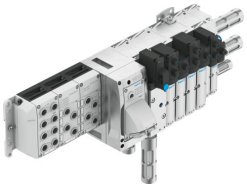
Terminal de válvulas
VTSA-F-FB-AP

Número de referência: 8130719



Ficha técnica

Característica	Valor
Controlo elétrico	Interface AP Barramento de campo
Tipo de terminal de válvula	45
Tipo de montagem	Montagem direta por orifício de passagem No guia H com acessórios Na estrutura de montagem Aparafusado com furo passante para parafuso M5 com acessórios com furo passante para parafuso M6 com acessórios Através do orifício de passagem para o parafuso M5 com passagem de orifício para parafuso M6
Posição de montagem	arbitrário, no carril H: horizontal
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Humidade relativa	5 - 90% Não condensante
Altura de instalação máx.	3500 m
Observação na altura de instalação máx.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Nível de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Pressão operacional	-0.9 bar...10 bar
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogéneos Sem éster de ácido fosfórico
Composição do terminal de válvulas	Modular, os tamanhos das válvulas podem estar misturados

Característica	Valor
N.º máx. de posições da válvula	32
N.º máx. de áreas de pressão	16
Tipo de atuação	Elétrico
Função da válvula	2x 2/2 vias fechada, monoestável 2x 3/2 vias, monoestável, fechada 2x 3/2 vias, aberta, monoestável 2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável Solenoide duplo, 5/2 vias 5/2, biestável, dominante 5/2, monoestável 5/2, monoestável, função de segurança 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, ventilada 5/3 fechada 5/3, conexão 2 pressurizada, 4 com escape
Construção	Bobina do pistão
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo Interno
Adequabilidade para vácuo	sim
Função de escape de ar	Pela placa do acelerador
Indicador de estado do sinal	LED
Observação sobre a interface do barramento de campo	Toda a informação relevante para CPX-AP é legível através das interfaces Ethernet/ligações de barramento de campo e comutável em função da funcionalidade.
Interface do barramento de campo, 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&M0 ... 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared Device S2 redundância do sistema SNMP
Interface do barramento de campo, tipo de conexão	2x tomada
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com D de acordo com EN 61076-2-101 RJ45 de acordo com IEC 61076-3-117 (V14) SCRJ se acordo com IEC 61754-24-21
Interface do barramento de campo, número de pinos/fios	2 ...8
Observação sobre entradas	EP: 488 bytes Modbus: 4096 bytes
Fonte de alimentação, função	Sistema eletrónico/sensores e carga a entrar e ligada à terra
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conectores
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	7/8“ de acordo com NFPA/T3.5.29 M12x1, codificação L de acordo com a norma EN 61076-2-111 M18 x 1 Push-pull de acordo com IEC 61076-3-126
Fonte de alimentação, número de pinos/fios	4 ...5
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Observação sobre a tensão operacional nominal de CC	Protected Extra-Low-Voltage de acordo com IEC 60204-1
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Tensão operacional nominal CC para eletrónica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrónica/sensores	± 25 %

Característica	Valor
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrónica/ sensores e carga/válvulas	sim
Proteção contra inversão da polaridade	sim