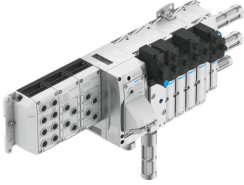


Terminal de válvulas VTSA-F-FB-AP

Número de artículo: 8130719

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Control eléctrico	Interfaz AP Bus de campo
Tipo de terminal de válvulas	45
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
Posición de montaje	cualquiera, en carril H: horizontal
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °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...60 °C
Humedad relativa del aire	5 - 90 % 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
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Presión de funcionamiento	-0.9 bar...10 bar
Presión de mando	3 bar...10 bar
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/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 - Recognized (OL)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS Sin halógenos Exento de ésteres de ácido fosfórico
Estructura del terminal de válvulas	Modular, tamaños de válvulas combinables

Característica	Valor
Cantidad máx. de posiciones de válvula	32
Número máx. de zonas de presión	16
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Función de la válvula	2x2/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 abiertas monoestables 2x3/2 monoestable abierta/cerrada Biestable de 5/2 vías 5/2 biestable dominante Monoestable de 5/2 vías 5/2 vías, monoestable, función de seguridad 5/3 vías a presión 5/3 a descarga 5/3 normalmente cerrada 5/3 vías, conexión 2 a presión, 4 a descarga
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Interno
Aptitud para vacío	sí
Función de escape	mediante placa de estrangulación
Indicación del estado de señal	LED
Nota sobre la interfaz del bus de campo	Toda la información importante para CPX-AP puede leerse a través de las interfaces Ethernet o de las conexiones de bus de campo y modificarse según la función.
Interfaz de bus 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 (redundancia de anillo) Modbus/TCP (Modbus/UDP) PROFINET FSU PROFINET I&MO ...3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device Redundancia del sistema S2 SNMP
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 RJ45 según IEC 61076-3-117 (V14) SCRJ según IEC 61754-24-21
Interfaz de bus de campo, cantidad de contactos/hilos	2 ...8
Nota sobre las entradas	EP: 488 bytes Modbus: 4096 bytes
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
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Nota acerca de la tensión nominal de funcionamiento DC	Protected Extra-Low-Voltage según IEC 60204-1
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
Tensión nominal de funcionamiento DC para electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles para electrónica/sensores	± 25 %

Característica	Valor
Punteo en cortes de red	10 ms
Separación potencial entre las tensiones de alimentación del sistema electrónico/los sensores y la carga/las válvulas	sí
Protección contra inversión de polaridad	sí