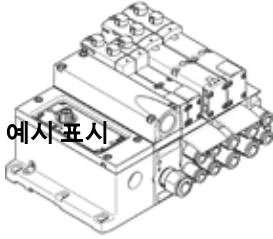


밸브 터미널 VTSA-FB-AP

Part Number: 8130716
새로운

FESTO



예시 표시

자료 시트

전체 데이터시트 - 개별값은 설정에 따라 달라집니다.

특징	값
전기적 연결	필드버스
전기 I/O 시스템	예
밸브 터미널 타입	44
프로토콜	AP
마운팅 형태	관통 홀을 통해 직접 장착 액세서리와 함께 H 레일에 마운팅 프레임 위 잠김 M5 나사용 관통 홀을 통해 M6 나사용 관통 홀을 통해 With through-hole for M5 screw with accessories With through-hole for M6 screw with accessories
최대 모듈 수	15
조립 위치	Any, on H-rail: horizontal
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	운할 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
주변 온도	-5 ... 50 °C
주변 온도 주의	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
보관 온도	-20 ... 60 °C
상대 공기 습도	5 - 90 % 비-응결
Nominal altitude of use	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
최대 설치 높이	3,500 m
최대 설치 높이에 대한 주의 사항	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
보호 등급	IP65
보호 등급에 관한 참고 사항	미사용 연결부 씰링
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
직접 및 간접 접촉에 대한 보호	SELV/PELV 고정 전원 필요
오염 등급	2
작동 압력 MPa	-0.09 ... 1 MPa
작동 압력	-0.9 ... 10 bar
파일럿 압력 MPa	0.3 ... 1 MPa
파일럿 압력	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	0.3 ... 1 MPa
내부 파일럿 에어작동 밸브 터미널용 작동 압력	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	43.5 ... 145 psi
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
인증	RCM Mark
재질 사항	RoHS 에 승인

특징	값
	할로겐-제거 인산 에스테르(phosphoric acid ester) 무함유
씰 소재	NBR
밸브 터미널 구조	모듈형, 밸브 사이즈는 혼합 가능
최대 밸브 연수	32
최대 압력 존 수량	32
액츄에이터 형태	전기적
밸브 기능	2x2/2 닫힘, 단동 솔레노이드 2x3/2 닫힘, 단동 솔레노이드 2x3/2 열림, 단동 솔레노이드 2x3/2 열림/닫힘, 단동 솔레노이드 5/2 복동 솔레노이드 5/2 복동 솔레노이드-우선 신호 5/2 단동 솔레노이드 5/2-way, 단동 안전 기능 5/3 공급 5/3 배기 5/3 중간 위치 닫힘 5/3-way, 연결부 4 가압, 2 배기
디자인 구조	피스톤 슬라이드
밸브 사이즈	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
파일럿 공압 공급	외부 내부
최대 표준 공칭 유량	18 mm 에서 700 l/min 26 mm 에서 1350 l/min 42 mm 에서 1860 l/min 52 mm 에서 2900 l/min 65 mm 에서 4000 l/min
진공에 대한 적합성	예
배기 기능	스로틀 플레이트를 통해
신호 상태 표시	LED
필드버스 인터페이스에 관한 주의	All information that is relevant to CPX-AP can be read out via the Ethernet interfaces/fieldbus connections and changed depending on the function. Auto MDI, the bus module performs a crossover check Firmware update via Ethernet interface/fieldbus connection I&M functionality according to PNO is supported.
필드버스 인터페이스	Ethernet
필드버스 인터페이스, 프로토콜	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (ring redundancy) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 시스템 이중화 PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT

특징	값
	PROFINET Shared device SNMP
필드버스 인터페이스, 연결 타입	2x 소켓
필드버스 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 D-coded RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
필드버스 인터페이스, 핀/와이어 수	4 ... 8 psi
필드버스 인터페이스, 전기적 절연	예
필드버스 인터페이스, 전송 속도	100 Mbit/s
입력에 대한 최대 어드레스 용량	1,024 Byte 4,096 Byte
공급구에 대한 안내	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
출력에 대한 최대 어드레스 용량	1,024 Byte 4,096 Byte
출력 확인	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
내부 사이클 타임	< 1 ms
설정 지원	EDS 파일 ESI 파일 녹색 - 정상 상태 IODD file
전원 공급, 기능	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
PLC 인터페이스, 연결 타입	플러그
PLC 인터페이스, 연결 기술	7/8" according to NFPA/T3.5.29 M12x1, L-coded to EN 61076-2-111 Push-pull according to IEC 61076-3-126 M18x1
전원 공급 장치, 핀/와이어 수	4 ... 5 psi
공칭 작동 전압, AC	110 V
작동 전압에 대한 안내	SELV/PELV 고정 전원 필요 전압 강하 주의
공칭 동작 전압 DC	24 V
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
허용 가능 전압 파동	+/- 10 %
센서 공칭 작동 전압 DC	24 V
센서 허용 전압 변동률	± 25 %
최대 전원 공급	8 ... 16 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronic system/sensors	0.04 ... 10 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage, load	0.003 ... 10 A
전력 중단 버퍼	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	예
극성 보호	예