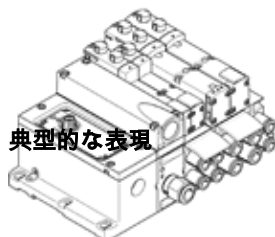


# バルブターミナル VTSA-F-FB-AP

部品番号: 8130719  
New

FESTO



典型的な表現

## データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

特長	値
配線	フィールドバス
電気式I/Oシステム	あり
バルブターミナルタイプ	45
プロトコル	AP
取付方法	取付穴を使った直接取付 アクセサリを使ってDINレールに取り付け 取付フレーム ネジで締め付け Via through-hole for M5 screw Via through-hole for M6 screw With through-hole for M5 screw with accessories With through-hole for M6 screw with accessories
最大モジュール数	15
取付方向	Any, on H-rail: horizontal
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 ( 継続運転に必要 )
周囲温度	-5 ... 50 °C
周囲温度に注意	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
保管温度	-20 ... 60 °C
相対湿度	5 - 90 % 非凝縮
Nominal altitude of use	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installation height	3,500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
保護仕様	IP65
保護等級について	Unused connections sealed
耐酸性クラス: CRC	0 - 腐食ストレスなし
直接接触、間接触防止	SELV/PELV fixed power supplies required
汚染度	2
Operating pressure MPa	-0.09 ... 1 MPa
使用圧力	-0.9 ... 10 bar
Pilot pressure MPa	0.3 ... 1 MPa
パイロット圧力	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	0.3 ... 1 MPa
内部パイロット時の使用圧力	3 ... 10 bar
Operating pressure for valve terminal with internal pilot air supply	43.5 ... 145 psi
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
認証	RCM Mark
材質	RoHS対応

特長	値
	ハロゲンを含まない リン酸エステル不使用
Material seals	NBR
バルブターミナル構造	モジュール品とバルブサイズの混合可能
バルブ位置	32
最大圧カゾーン数	16
操作方法	電気
バルブ機能	2方弁ノーマルクローズx2基 3方弁ノーマルクローズx2基 3方弁ノーマルオープンx2基 3方弁ノーマルクローズx1基、ノーマルオープンx1基 5方弁ダブル 5方弁ダブル片側信号優先 5方弁シングル 5方弁シングル セーフティ機能 3位置5方弁プレッシャセンタ 3位置5方弁エキゾーストセンタ 3位置5方弁クローズドセンタ 3位置5方弁 (ポート2プレッシャ/ポート4エキゾースト)
構造	スプール弁
バルブサイズ	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
パイロット方式	外部パイロット 内部パイロット
最大流量	18mm時 700 l/min 26mm時 1350 l/min 42mm時 1860 l/min 52mm時 2900 l/min 65mm時 4000 l/min
真空使用	あり
排気機能	Via throttle plate
信号状態表示	LED
フィールドバスインタフェースに関する注記	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.
フィールドバスインタフェース	Ethernet
Ethernetインタフェース, プロトコル	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 system redundancy PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT

特長	値
	PROFINET Shared device SNMP
Ethernetインタフェース, 接続タイプ	2xソケット
Ethernetインタフェース, 接続方式	M12x1, Dコード ( EN 61076-2-101 ) RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Ethernetインタフェース, 芯/線数	4 ... 8 psi
フィールドバスインタフェース, 絶縁	あり
フィールドバスインタフェース, トランスミッション範囲	100 Mbit/s
最大アドレス数 入力	1,024 Byte 4,096 Byte
入力指示	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
最大アドレス数 出力	1,024 Byte 4,096 Byte
Outputに関する注意	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
内部サイクル時間	< 1 ms
コンフィギュレーションサポート	EDSファイル ESIファイル GSDMLファイル IODD file
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
電源, 接続のタイプ	プラグ
電源, 接続方式	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
電源, 芯/線数	4 ... 5 psi
作動電圧 AC	110 V
作動圧力についての注意	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
作動電圧 DC	24 V
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
許容電圧変動	+/- 10 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
最大電力供給	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
電源短絡時のバックアップ	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	あり
誤極性保護	あり