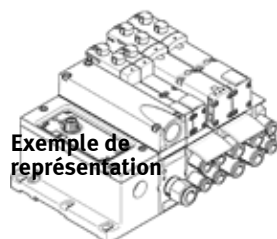


# terminal de distributeurs VTSA-F-FB-AP

N° de pièce: 8130719  
Nouveau

FESTO



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Pilotage électrique	Bus de terrain
Système E/S électrique	oui
Type de terminal	45
Protocole	AP
Mode de fixation	Fixation directe sur trou débouchant Sur rail DIN avec accessoires sur cadre de montage vissé avec trou débouchant pour vis M5 avec trou débouchant pour vis M6 avec trou débouchant pour vis M5 avec accessoire avec trou débouchant pour vis M6 avec accessoire
Nombre max. de modules	15
Position de montage	arbitrairement, sur rail H : horizontal
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Température ambiante	-5 ... 50 °C
Remarque sur la température ambiante	Respecter la dépréciation de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Température de stockage	-20 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	5 - 90 % sans condensation
Altitude de fonctionnement nominale	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Altitude d'installation max.	3.500 m
Note sur l'altitude d'installation max.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respecter la dépréciation de la température ambiante selon IEC 61131-2:2017
Degré de protection	IP65
Note concernant le degré de protection	raccords non utilisés obturés
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Protection contre les contacts directs ou indirects	Blocs d'alimentation TBTP/TBTS requis
Degré d'encrassement	2
Pression de service MPa	-0,09 ... 1 MPa
Pression de service	-0,9 ... 10 bar
Pression de pilotage MPa	0,3 ... 1 MPa
Pression de commande	3 ... 10 bar
Pression de fonctionnement pour terminal de distributeurs avec alimentation d'air de pilotage interne	0,3 ... 1 MPa  3 ... 10 bar
Pression de service pour terminal de distributeurs avec alimentation d'air de pilotage interne	43,5 ... 145 psi
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM

Caractéristique	Valeur
	Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Agrément	RCM Mark
Note sur la matière	Conforme RoHS Exempt d'halogènes exempt d'ester phosphorique
Matériau joints	NBR
Structure du terminal de distributeurs	Modulaire, les tailles de distributeurs peuvent être mélangées
Nombre max. d'emplacements de distributeurs	32
Nombre max. des zones de pression	16
Mode d'actionnement	électrique
Fonction de distributeur	2x2/2 monostable, fermé 2x3/2 monostable, fermé 2x3/2 monostable, ouvert 2x3/2 monostable, ouvert/fermé 5/2 bistable 5/2, bistable, dominant 5/2, monostable 5/2 monostable avec fonction de sécurité 5/3, sous pression 5/3 à l'échappement 5/3, fermé 5/3, canal 2 sous pression, canal 4 à l'échappement
Conception	Piston tiroir
Taille de distributeur	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Alimentation en air de pilotage	externe interne
Débit nominal standard max.	700 l/min à 18 mm 1350 l/min à 26 mm 1860 l/min à 42 mm 2900 l/min à 52 mm 4000 l/min à 65 mm
Compatible vide	oui
Fonction d'échappement	via une embase avec limiteur de débit
Indication de l'état du signal	LED
Nota Interface de bus de terrain	Toutes les informations pertinentes pour CPX-AP peuvent être lues via les interfaces Ethernet/connexions de bus de terrain et modifiées selon la fonction. Auto MDI, le module de bus effectue un contrôle Crossover Mise à jour du micrologiciel via l'interface Ethernet/la connexion de bus de terrain La fonctionnalité I&M selon PNO est prise en charge.
Interface a bus de terrain	Ethernet
Interface bus de terrain, protocole	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (redondance en anneau) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS

Caractéristique	Valeur
	EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) Redondance de système S2 PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Interface de bus de terrain, type de connexion	2x Connecteur
Interface de bus de terrain, technologie de connexion	M12x1, codage D selon EN 61076-2-101 RJ45 selon IEC 61076-3-117 (V14)
Interface de bus de terrain, nombre de pôles/fils	4 ... 8 psi
Interface a bus de terrain, isolation galvanique	oui
Interface a bus de terrain, vitesse de transmission	100 Mbit/s
Volume d'adressage max. des entrées	1.024 Byte 4.096 Byte
Note sur les entrées	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Volume d'adressage max. des sorties	1.024 Byte 4.096 Byte
Note sur les sorties	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Temps de cycle interne	< 1 ms
Aide à la configuration	Fichier EDS Fichier ESI Fichier GSDML Fichier IODD
Alimentation électrique, fonction	Électronique/capteurs et charge entrants et terre fonctionnelle
Alimentation électrique, type de connexion	Connecteur mâle
Alimentation électrique, technique de connexion	7/8" selon NFPA/T3.5.29 M12x1, codage L selon EN 61076-2-111 Push-pull selon IEC 61076-3-126 M18x1
Alimentation, nombre de pôles/fils	4 ... 5 psi
Tension de service nominale CA	110 V
Note concernant la tension de service	Blocs d'alimentation TBTP/TBTS requis Tenir compte de la chute de tension
Tension de service nominale CC	24 V
Note relative à la tension de service nominale DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Tension de service nominale électronique/capteurs DC	24 V
Variations de tension admissibles électronique/capteurs	± 25 %
Alimentation électrique max.	8 ... 16 A
Consommation interne typ. avec tension de service nominale électronique/capteurs	0,04 ... 10 A
Consommation de courant typ. pour une tension de service nominale, charge	0,003 ... 10 A
Autonomie en cas de coupure de courant	10 ms
Séparation de potentiel entre les tensions d'alimentation de l'électronique/des capteurs et de la charge/des distributeurs	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui