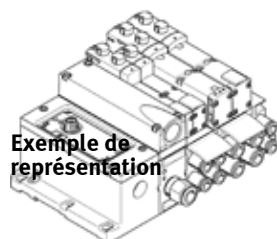


terminal de distributeurs VTSA-FB-AP

N° de pièce: 8130716
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 | 44 |
| 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 | 32 |
| 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, port 4 sous pression, 2 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 |