

Terminal de distributeurs VTEP-

Code article: 8176050

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Structure du terminal de distributeurs	Pas fixe
Dimension modulaire	16 mm
Nombre maximal d'emplacements de distributeurs	5
Dimensions l x L x H	119 mm x 110 mm x 82 mm 71 mm x 110 mm x 82 mm 87 mm x 110 mm x 82 mm
Conseils d'utilisation	Le produit est exclusivement adapté à des fins industrielles. Des mesures d'antiparasitage doivent éventuellement être prises dans les zones résidentielles. Uniquement pour utilisation en intérieur
Nombre max. de zones de pression	1
Degré de protection	IP20
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Les métaux contenant plus de 5 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Sont exclus le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Classe de salle blanche	Classe 3 selon ISO 14644-1
Degré d'encrassement	2
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau du test de résistance au feu	UL94 HB
Altitude de fonctionnement nominale	<3000 m NHN
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes Oxygène
Pression d'entrée 1 MPa	0 MPa...0.7 MPa
Pression d'alimentation 1	0 bar...7 bar
Pression d'alimentation 1 psi	0 psi...101.5 psi
Pression d'entrée 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Pression de service	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

Caractéristiques	Valeur
Plage de réglage de pression MPa	-0.1 MPa...0.6 MPa
Plage de réglage de pression	-1 bar...6 bar
Plage de réglage de pression psi	-14.5 psi...87 psi
Pression d'éclatement	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
Fonction de distributeur	Manodétendeur proportionnel 3 voies fermé
Mode d'actionnement	électrique
Principe d'étanchéité	souple
Débit normal (normalisé selon DIN 1343)	18 l/min...42 l/min
Sens d'écoulement	Irréversible
Compatibilité avec le vide	oui
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Type d'affichage	LED
Saisie de la valeur de consigne	numérique
Interface de bus de terrain, type de connexion	2x connecteur femelle
Interface de bus de terrain, connectique	RJ45
Interface de bus de terrain, protocole	EtherCAT
Raccord électrique 1, fonction	Alimentation électrique
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur femelle
Raccord électrique 1, connectique	Embase de fixation
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	3
Raccord électrique 1, section du fil	0.2 mm²...1.5 mm²
Raccord électrique 2, fonction	Entrée numérique
Raccord électrique 2, type de connexion	Connecteur femelle
Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Embase de fixation
Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	2
Raccord électrique 2, section du fil	0.2 mm²...1.5 mm²
Catégorie de surtension	II
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	20.4 V...27.6 V
Protection contre les contacts directs et indirects	TBTS
Puissance absorbée électrique max.	6 W
Ondulation résiduelle	± 10%
Durée tampon en cas de panne de courant d'alimentation logique	10 ms
Certification	RCM Mark
Marquage KC	KC-CEM
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Température de stockage	-20 °C...60 °C
Température du fluide	5 °C...50 °C
Température ambiante	5 °C...50 °C
Humidité relative de l'air	5 - 85 % sans condensation
Classe de climat	3K22 selon EN 60721
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Linéarité	0.4 %FS...0.9 %FS
Hystérésis	0.4 %FS...0.5 %FS
Répétabilité	0.3 %FS...0.4 %FS

Caractéristiques	Valeur
Précision totale	0,65 %FS 1,1 %FS
Raccord pneumatique 2	pour tuyau de Ø extérieur de 4 mm
Raccord pneumatique 4	pour Ø extérieur de tuyau de 4 mm
Raccord pneumatique 1	pour tuyau de Ø extérieur de 8 mm
Raccord pneumatique 3	pour Ø extérieur de tuyau de 8 mm