

Terminal de distributeurs CDVI Clean Design avec DeviceNet

FESTO



Connexion intégrée – raccordement direct du terminal de distributeurs CDVI au système de bus de terrain DeviceNet.

Le CDVI se base sur une technologie fiable en matière de distributeurs, associée à une matière polymère ultra-résistante.

Nouveau : le nœud DeviceNet intégré pour le montage dans des installations pilotées par DeviceNet. Les exigences de propreté de l'industrie agroalimentaire sont ainsi respectées.

- Les distributeurs Clean Design conçus pour l'industrie agroalimentaire sont faciles à nettoyer et résistants à la corrosion
- Solution rapide à installer grâce à l'intégration Clean Design de la connexion au bus de terrain DeviceNet

- Possibilité d'extension via une connexion CP. Extension CP avec tous les terminaux de distributeurs CP et modules E/S de la gamme CP connue
- Les caractéristiques techniques : fonctions de distributeurs 5/2, 5/2 bistables, 5/3, 2 x 3/2, conception modulaire avec des embases 4 et 8 emplacements, ainsi que des modules d'extension de 2 emplacements
- Concept de diagnostic étendu : LED, diagnostic orienté module, maintenance préventive (Condition Monitoring)



Facile à nettoyer,

résistant à la corrosion,

et aux projections !

204.1.PSI →

Product Short Information

Terminal de distributeurs CDVI Clean Design avec DeviceNet

Caractéristiques techniques

Désignation	CDVI-DN
Degré de protection	IP65/IP67 (en préparation : IP69k jusqu'à 80 °C et 50 bars, NEMA 6)
Afficheur	4 x LED pour l'état du réseau, tension des distributeurs, alimentation et système CP
Interface/DeviceNet	"Bus IN/OUT" (M12 code A) pour Connexion DeviceNet "24V CC" (M12 code A) pour alimentation du système et des distributeurs "CP" (M9) pour extension avec des modules E/S du système emplacements
Extension du système	Embase de 4 ou 8 distributeurs, modulaires et extensibles resp. à 2 x 2 emplacements. Jusqu'à trois zones de pression possibles. Possibilité d'extension via une connexion CP avec des modules du système d'installation CP
Fonctions de distributeurs	5/2, 5/2 bistables, 5/3, 2 x 3/2
Normes	Conformes à la spécification DeviceNet (ODVA V2.0, Errata 5.0)

Fonctions de diagnostic

Le concept de diagnostic étendu réduit les coûts de maintenance et de mise en service grâce aux LEDs de diagnostic pour les distributeurs et le bus de terrain, l'acquisition de toutes les données de service via le bus de terrain (tolérance de tension, courts-circuits, erreurs de module CP, etc.), le diagnostic orienté module, le compteur intégré d'heures de service et le compteur de commutations permettent un diagnostic et une maintenance préventive (Condition Monitoring).

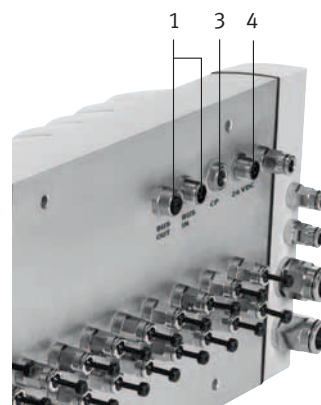


PS Power System :
Tension d'alimentation
PL Power Load : Tension (suppr) des distributeurs
MNS Etat du module/réseau
CP Modules d'extension CP
12/14 Affichage d'état des fonctions de distributeurs



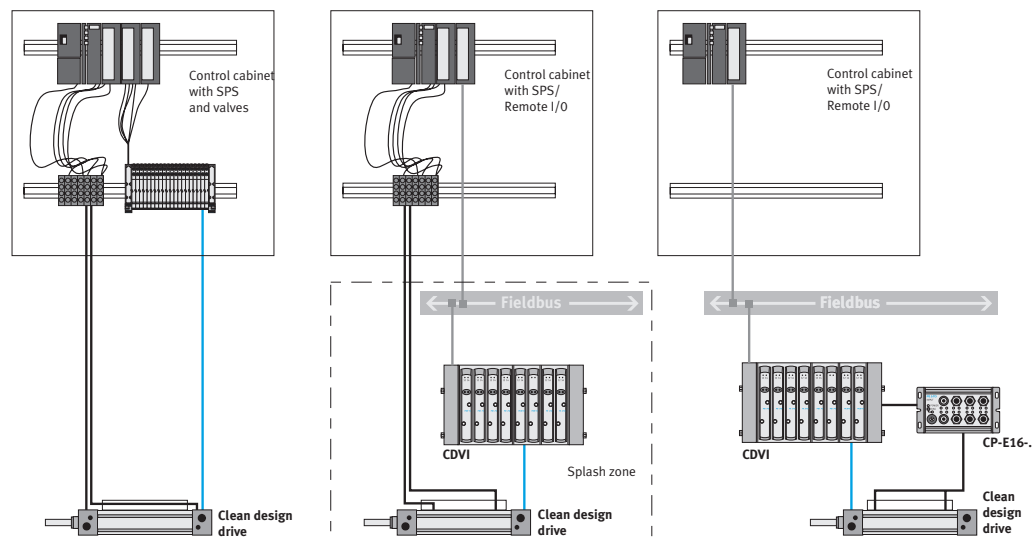
CDVI avec DeviceNet – Raccords

Les raccords pour entrée/sortie de bus de terrain, interface CP et 24 V CC se trouvent au dos – conviennent donc pour un concept facile à nettoyer.



- 1 Connexion de bus DeviceNet (T-Tap ou Daisy Chain)
- 3 Connexion d'extension CP
- 4 Connexion d'alimentation électrique

Architecture de commande



Festo AG & Co. KG

Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
www.festo.de
Telefon 0180 303-1111
Telefax 0711 347-2071
infoservice@festo.com