



DeviceLink



Description

Pour servir de passerelle entre un équipement de détection 24 V c.c. et DeviceNet™, Rockwell Automation/Allen-Bradley présente DeviceLink™. Chaque DeviceLink agit comme une station individuelle sur le réseau DeviceNet. Il communique sur le réseau selon le protocole DeviceNet à 125 kbits/s, 250 kbits/s et 500 kbits/s. DeviceLink est compatible avec tous les détecteurs à 2 et 3 fils 24 V avec sortie PNP à collecteur ouvert, tout équipement avec des contacts à relais et tout équipement de détection mécanique.

Caractéristiques

- Disponible en différentes longueurs de câble
- Contient un filtre antirebond configurable par l'utilisateur
- Disponible avec connecteur rapide mini, connecteur rapide micro et fils libres
- Connecteurs en acier inoxydable
- Homologué CSA, NRTL/C
- Voyant d'état du réseau

Spécifications

Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	11 V min. à 25 V max.
Type de détecteur accepté	24 V c.c. avec sortie PNP, 2, 3 ou 4 fils
Entrée détecteur niveau « 0 »	0 V-0,7 V, PNP 0 mA à 1,65 mA (par rapport à la terre)
Entrée détecteur niveau « 1 »	3 V à tension d'alimentation max. (par rapport à la terre)
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	-25 °C à +70 °C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Résistance aux vibrations	5 G, 150 Hz, 3 plans perpendiculaire les uns par rapport aux autres
Étanchéité	83 bars (8270 kPa) NEMA 6P, 4X, 12 et 13
Réseau	
Consommation maximum	40 mA + équipement d'extrémité
Type de messages	Mode esclave
Méthode d'échange	Diffusion
Format de diffusion	Sortie - octet 1 bit 0

Valeurs par défaut

Adresse DeviceNet 63
 Vitesse de transmission
 DeviceNet 125 kbits/s
 Retard M/A 0 ms

Remarque : tous les paramètres sont configurables via le réseau.

Voyants d'état

LED	Etat
Aucun	Indique que le détecteur est hors tension
Vert allumé	Détecteur actif et alloué par un maître
Vert clignotant	Détecteur actif mais non alloué par un maître
Rouge clignotant	Vitesse de transmission incorrecte ou communication perdue
Rouge fixe	Mauvaise acquisition (doublet d'adresse possible ou erreur de communication)

Guide de sélection

Connexion DeviceNet	Connexion d'équipement utilisateur	Référence ① – Longueur m		
		1	2	3
Mini droit	Mini droit	1485D-A1M5-N4	1485D-A2M5-N4	1485D-A3M5-N4
	Micro droit	1485D-A1M5-R4	1485D-A2M5-R4	1485D-A3M5-R4
	Câble	1485D-A1M5-C	1485D-A2M5-C	1485D-A3M5-C
Micro coudé	Mini droit	1485D-A1F5-N4	1485D-A2F5-N4	-
	Micro droit	1485D-A1F5-R4	1485D-A2F5-R4	
	Câble	1485D-A1F5-C	1485D-A2F5-C	
Câble	Mini droit	-	-	1485D-A3C3-N4
	Micro droit			1485D-A3C3-R4
	Câble			1485D-A3C3-C

① Pour les connecteurs en acier inoxydable, ajoutez un « S » à la référence : exemple, 1485DS--A1M5-N4

Dimensions (mm)

