

Platine de connexion HART HiSHPTB/32/YOK-AI-R-02



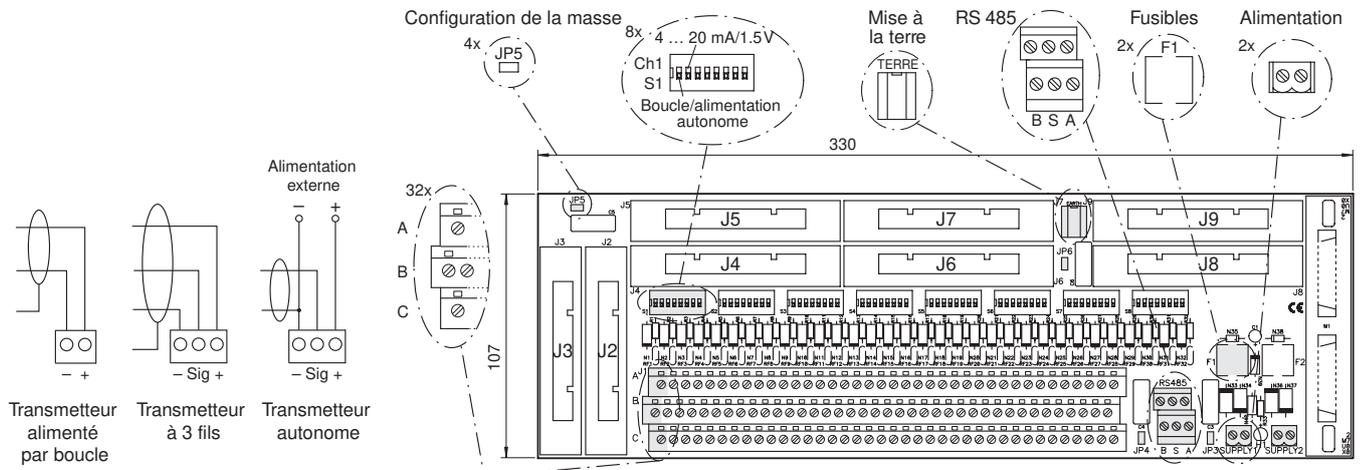
- FTA de remplacement Yokogawa Centum 3000 CS AAI135
- 32 voies d'E/S
- Émetteurs à 2 ou 3 fils ou auto-alimentés
- Protection contre les courts-circuits
- Fonctions de câblage Plug-n-play



Fonction

La platine de connexion est conçue pour faciliter l'intégration du multiplexeur HiDMux2700 au système Yokogawa Centum 3000 CS. L'intégration du multiplexeur à la platine et les options Plug-n-play pour l'équipement DCS garantissent un accès très net aux signaux HART, tout en réduisant le besoin d'armoires de brassage et d'équipements supplémentaires qui encombrant l'espace existant dans l'armoire. La platine de connexion HART constitue une solution robuste pour les communications HART en ligne, sert d'interface à 32 appareils HART terrain et permet à l'utilisateur de remplacer les panneaux de raccordement terrain DCS standard.

Connexion



Données techniques

Alimentation	
Tension assignée	U_r 20 ... 30 V CC
Protection	3,15 A , 5 x 20 mm
Dissipation thermique	0,7 W , avec multiplexeur
Protection contre l'inversion de polarité	non
Voies de signaux HART (de sécurité intrinsèque)	
Voies de signaux HART	
Nombre de voies	32 boucles de signaux déséquilibrées
Redondance	
Alimentation	non
Séparation galvanique	

Date de publication: 2023-06-07 Date d'édition: 2023-06-07 : 907236_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Voies de signaux HART	30 V CC
Conditions environnementales	
Température ambiante	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Humidité rel. de l'air	5 à 90 %, sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
Section des fils	2,5 mm ² (16 AWG)
Raccordement	côté terrain : bornes à vis côté commande : connecteur KS (propriétaire) Interface RS 485 : borniers à vis amovibles Alimentation : borniers à vis amovible
Masse	env. 500 g
Dimensions	330 x 107 x 208 mm (l. x H. x P.) , Profondeur module compris avec HiDMux2700
Fixation	montage sur rail symétrique
Informations générales	
Informations complémentaires	Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com .

Informations supplémentaires

Affectation des broches

Connecteur	Voies
J1	1 ... 32
J2	1 ... 8, principal
J3	1 ... 8, secondaire
J4	9 ... 16, principal
J5	9 ... 16, secondaire
J6	17 ... 24, principal
J7	17 ... 24, secondaire
J8	25 ... 32, principal
J9	25 ... 32, secondaire

Configuration

Commutateur	Voie	Commutateur	Le terrain et le SNCC ont le même signal (4 ... 20 mA ou 1 ... 5 V)	Conversion d'un signal de 4 ... 20 mA provenant du terrain en signal 1 ... 5 V pour le SNCC	Commutateur	Appareil autonome	Appareil alimenté par boucle
S1	1	1	Arrêt	Marche	2	Arrêt	Marche
	2	3	Arrêt	Marche	4	Arrêt	Marche
	3	5	Arrêt	Marche	6	Arrêt	Marche
	4	7	Arrêt	Marche	8	Arrêt	Marche
S2	5	1	Arrêt	Marche	2	Arrêt	Marche
	6	3	Arrêt	Marche	4	Arrêt	Marche
	7	5	Arrêt	Marche	6	Arrêt	Marche
	8	7	Arrêt	Marche	8	Arrêt	Marche
S3	9	1	Arrêt	Marche	2	Arrêt	Marche
	10	3	Arrêt	Marche	4	Arrêt	Marche
	11	5	Arrêt	Marche	6	Arrêt	Marche
	12	7	Arrêt	Marche	8	Arrêt	Marche
S4	13	1	Arrêt	Marche	2	Arrêt	Marche
	14	3	Arrêt	Marche	4	Arrêt	Marche
	15	5	Arrêt	Marche	6	Arrêt	Marche
	16	7	Arrêt	Marche	8	Arrêt	Marche
S5	17	1	Arrêt	Marche	2	Arrêt	Marche
	18	3	Arrêt	Marche	4	Arrêt	Marche
	19	5	Arrêt	Marche	6	Arrêt	Marche
	20	7	Arrêt	Marche	8	Arrêt	Marche
S6	21	1	Arrêt	Marche	2	Arrêt	Marche
	22	3	Arrêt	Marche	4	Arrêt	Marche
	23	5	Arrêt	Marche	6	Arrêt	Marche
	24	7	Arrêt	Marche	8	Arrêt	Marche

Date de publication: 2023-06-07 Date d'édition: 2023-06-07 : 907236_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 PEPPERL+FUCHS

Informations supplémentaires

Commutateur	Voie	Commutateur	Le terrain et le SNCC ont le même signal (4 ... 20 mA ou 1 ... 5 V)	Conversion d'un signal de 4 ... 20 mA provenant du terrain en signal 1 ... 5 V pour le SNCC	Commutateur	Appareil autonome	Appareil alimenté par boucle
S7	25	1	Arrêt	Marche	2	Arrêt	Marche
	26	3	Arrêt	Marche	4	Arrêt	Marche
	27	5	Arrêt	Marche	6	Arrêt	Marche
	28	7	Arrêt	Marche	8	Arrêt	Marche
S8	29	1	Arrêt	Marche	2	Arrêt	Marche
	30	3	Arrêt	Marche	4	Arrêt	Marche
	31	5	Arrêt	Marche	6	Arrêt	Marche
	32	7	Arrêt	Marche	8	Arrêt	Marche

Cavalier	Entrée analogique	Mise à la terre galvanique	Mise à la terre capacitive
JP3	RS-485	fermée	ouverte
JP4	Voies latérales de terrain 1 ... 32	fermée	ouverte
JP5	Voies latérales de SNCC 1 ... 16	fermée	ouverte
JP6	Voies latérales de SNCC 17 ... 32	fermée	ouverte

Interface d'E/S Yokogawa

- AAI135