

Placa de terminación HART

HiSHPTB/32/YOK-AI-R-02



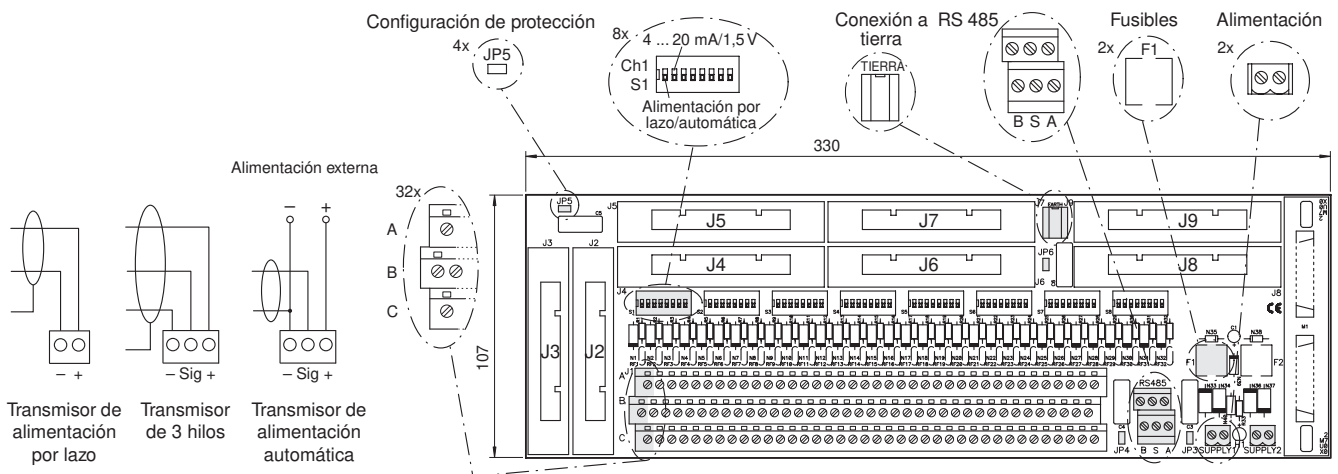
- FTA de repuesto de Yokogawa Centum 3000 CS AAI135
- 32 canales de E/S
- Transmisores de alimentación automática de 2 o 3 hilos
- Protección frente a cortocircuitos
- Capacidad de cableado "plug-n-play"



Función

La placa de terminación se ha diseñado para integrar de forma sencilla el multiplexor HiDMux2700 con el sistema Centum 3000 CS de Yokogawa. Una vez que el multiplexor y las opciones "plug-and-play" del equipo DCS se hayan integrado en la placa, podrá acceder a las señales HART con facilidad. Además, así no será tan necesario disponer de armarios de distribución ni de equipos adicionales que limiten el espacio del armario. La placa de terminación HART proporciona una solución robusta para las comunicaciones HART online, conecta hasta 32 dispositivos HART de campo y permite que los usuarios sustituyan los paneles de terminación de campo DCS estándar.

Conexión



Datos técnicos

Alimentación	
Tensión de medición	U_r 20 ... 30 V CC
Seguro	3,15 A , 5 x 20 mm (0,2 x 0,8 pulg.)
Pérdida de potencia	0,7 W , con el multiplexador
Protección contra la inversión de polaridad	no
Canales de señal HART (seguridad intrínseca)	
Canales de señal HART	
Número de canales	32 lazos de señal desequilibrada
Redundancia	
Alimentación	no
Aislamiento galvánico	

Fecha de publicación: 2023-06-12 Fecha de edición: 2023-06-13 : 907236_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Canales de señal HART	30 V CC
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Humedad del aire relativa	De 5 a 90 %, sin condensación
Datos mecánicos	
Sección transversal	2,5 mm ² (16 AWG)
Conexión	lado de campo: terminales de tornillo lado de control: conector KS (patentado) interfaz RS 485: terminales de tornillo extraíbles alimentación: terminales de tornillo extraíbles
Masa	aprox. 500 g
Dimensiones	330 x 107 x 208 mm (A x L x H) , la profundidad incluye el conjunto del módulo con HiDMux2700
Fijación	Montaje en raíl simétrico
Información general	
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com .

Información adicional

Asignación de conexión

Conector	Canales
J1	1 ... 32
J2	1 ... 8, primario
J3	1 ... 8, secundario
J4	9 ... 16, primario
J5	9 ... 16, secundario
J6	17 ... 24, primario
J7	17 ... 24, secundario
J8	25 ... 32, primario
J9	25 ... 32, secundario

Configuración

Interrup-tor	Canal	Interrup-tor	El campo y el DCS tienen la misma señal (4 ... 20 mA o 1... 5 V)	Convertir una señal de 4 ... 20 mA de campo en una señal de 1 ... 5 V para DCS	Interrup-tor	Dispositivo de alimentación automática	Dispositivo de alimentación por lazo
S1	1	1	Desact.	Act.	2	Desact.	Act.
	2	3	Desact.	Act.	4	Desact.	Act.
	3	5	Desact.	Act.	6	Desact.	Act.
	4	7	Desact.	Act.	8	Desact.	Act.
S2	5	1	Desact.	Act.	2	Desact.	Act.
	6	3	Desact.	Act.	4	Desact.	Act.
	7	5	Desact.	Act.	6	Desact.	Act.
	8	7	Desact.	Act.	8	Desact.	Act.
S3	9	1	Desact.	Act.	2	Desact.	Act.
	10	3	Desact.	Act.	4	Desact.	Act.
	11	5	Desact.	Act.	6	Desact.	Act.
	12	7	Desact.	Act.	8	Desact.	Act.
S4	13	1	Desact.	Act.	2	Desact.	Act.
	14	3	Desact.	Act.	4	Desact.	Act.
	15	5	Desact.	Act.	6	Desact.	Act.
	16	7	Desact.	Act.	8	Desact.	Act.
S5	17	1	Desact.	Act.	2	Desact.	Act.
	18	3	Desact.	Act.	4	Desact.	Act.
	19	5	Desact.	Act.	6	Desact.	Act.
	20	7	Desact.	Act.	8	Desact.	Act.
S6	21	1	Desact.	Act.	2	Desact.	Act.
	22	3	Desact.	Act.	4	Desact.	Act.
	23	5	Desact.	Act.	6	Desact.	Act.
	24	7	Desact.	Act.	8	Desact.	Act.

Fecha de publicación: 2023-06-12 Fecha de edición: 2023-06-13 : 907236_spa.pdf

Información adicional

Interrup-tor	Canal	Interrup-tor	El campo y el DCS tienen la misma señal (4 ... 20 mA o 1... 5 V)	Convertir una señal de 4 ... 20 mA de campo en una señal de 1 ... 5 V para DCS	Interrup-tor	Dispositivo de alimentación automática	Dispositivo de alimentación por lazo
S7	25	1	Desact.	Act.	2	Desact.	Act.
	26	3	Desact.	Act.	4	Desact.	Act.
	27	5	Desact.	Act.	6	Desact.	Act.
	28	7	Desact.	Act.	8	Desact.	Act.
S8	29	1	Desact.	Act.	2	Desact.	Act.
	30	3	Desact.	Act.	4	Desact.	Act.
	31	5	Desact.	Act.	6	Desact.	Act.
	32	7	Desact.	Act.	8	Desact.	Act.

Jumper	Entrada analógica	Conexión a tierra galvánica	Conexión a tierra capacitiva
JP3	RS-485	cerrada	abierta
JP4	Canales de campo 1 ... 32	cerrada	abierta
JP5	Canales del DCS 1 ... 16	cerrada	abierta
JP6	Canales del DCS 17 ... 32	cerrada	abierta

Interfaz de E/S Yokogawa

- AAI135