

# Placa de terminación HART

## HiSHPTB/32/YOK-AIO-R-02



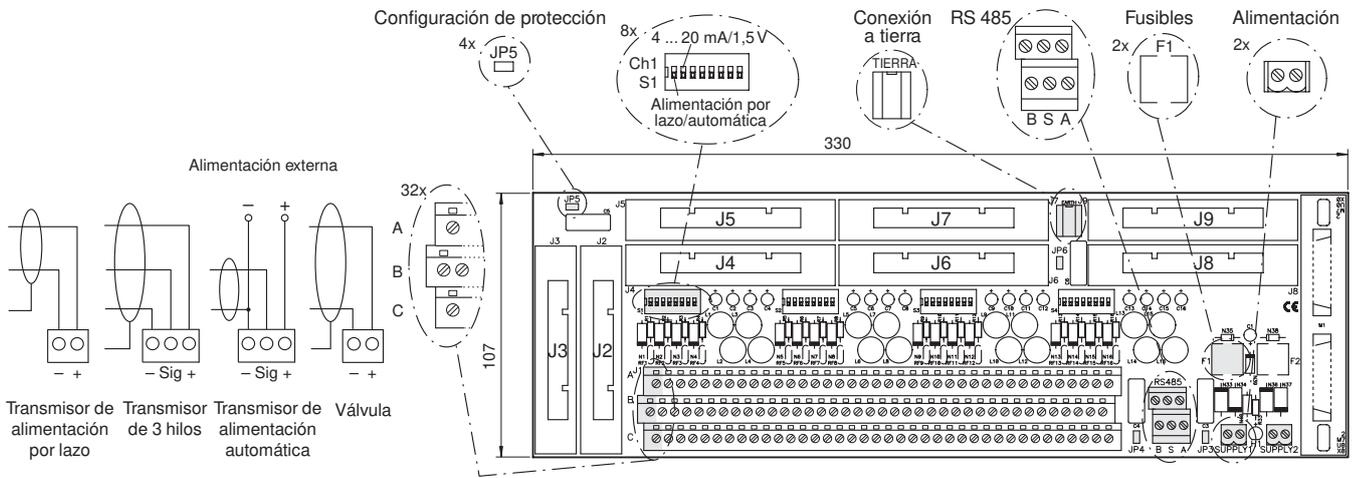
- FTA de repuesto de Yokogawa Centum 3000 CS AAI835
- 32 canales de E/S
- 16 canales AI y 16 canales AO
- Transmisores o válvulas de alimentación automática de 2 o 3 hilos
- Protección frente a cortocircuitos
- Capacidad de cableado "plug-n-play"



### 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

Canales de señal HART	30 V CC
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Humedad del aire relativa	De 5 a 90 %, sin condensación
<b>Datos mecánicos</b>	
Sección transversal	2,5 mm <sup>2</sup> (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
<b>Información general</b>	
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Información adicional

### Asignación de conexión

Conector	Canal
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

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

## Información adicional

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

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

Interfaz de E/S Yokogawa

- AAI835