

HART Termination Board

HiSHPTB/32/YOK-AIO-R-02



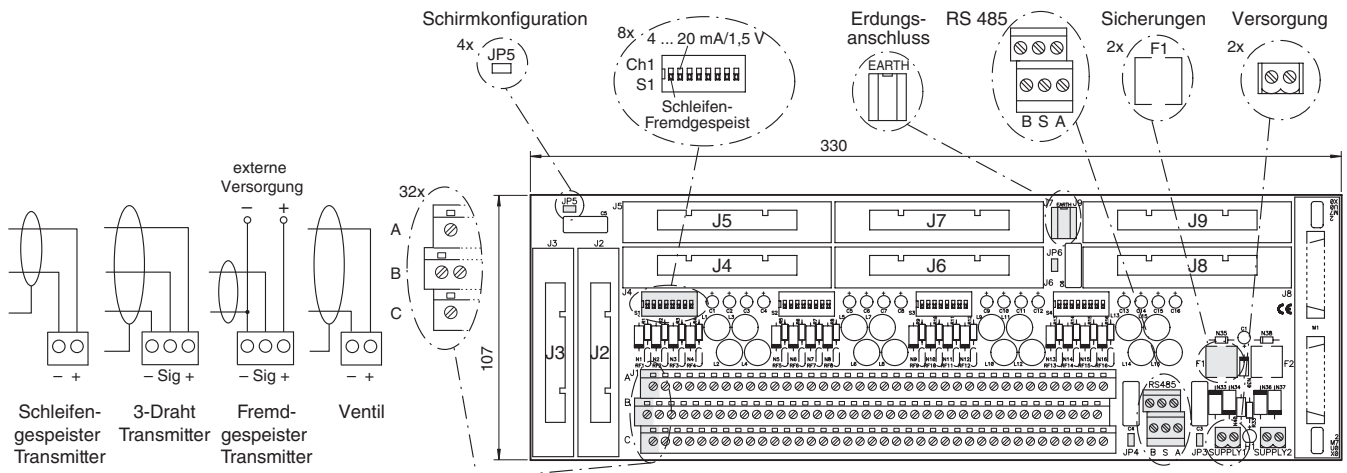
- Ersatz für Yokogawa Centum 3000 CS AA1835-Feldanschluss
- 32 E/A-Kanäle
- 16 analoge Eingangskanäle und 16 analoge Ausgangskanäle
- 2- oder 3-Draht- oder selbstgespeiste Transmitter oder Ventile
- Kurzschlussfest
- Vorbereitet für vorkonfektionierte Kabel



Funktion

Das Termination Board dient zur Integration des Multiplexers HiDMux2700 in ein Yokogawa-Centum-3000-CS-System. Durch Aufstecken des Multiplexers und der entsprechenden Wahl der Leitsystemoption wird ein Zugriff auf die HART-Signale ermöglicht. Gleichzeitig wird der Bedarf an zusätzlicher Ausrüstung und zusätzlichen Schaltschränken vermindert. Das HART-Termination Board bietet eine robuste Lösung, um die HART-Kommunikation zu bis zu 32 Feldgeräten herzustellen. Es erlaubt den Ersatz der Standard-Leitsystem-Termination Boards.

Anschluss



Technische Daten

Versorgung

Bemessungsspannung	U_r	20 ... 30 V DC
Absicherung		3,15 A , 5 x 20 mm
Verlustleistung		0,7 W , mit Multiplexer
Verpolschutz		nein

HART-Signal-Kanäle (eigensicher)

HART-Signal-Kanäle		
Anzahl der Kanäle		32 asymmetrische Signalschleifen

Redundanz

Versorgung		nein
------------	--	------

Galvanische Trennung

--	--	--

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-01 Ausgabedatum: 2023-06-01 Dateiname: 907237_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

HART-Signal-Kanäle	30 V DC
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 %, nicht kondensierend
Mechanische Daten	
Aderquerschnitt	2,5 mm ² (16 AWG)
Anschluss	Feldseite: Schraubklemmen Prozesseite: KS-Stecker (proprietär) RS 485-Schnittstelle: abziehbare Schraubklemmen Versorgung: abziehbare Schraubklemmen
Masse	ca. 500 g
Abmessungen	330 x 107 x 208 mm (B x H x T), Tiefe inklusive Modulbestückung mit HiDMux2700
Befestigung	Hutschienenmontage
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Zusätzliche Informationen

Anschlussbelegung

Stecker	Kanal
J1	1 ... 32
J2	1 ... 8, primär
J3	1 ... 8, sekundär
J4	9 ... 16, primär
J5	9 ... 16, sekundär
J6	17 ... 24, primär
J7	17 ... 24, sekundär
J8	25 ... 32, primär
J9	25 ... 32, sekundär

Konfiguration

		Schalter	Feldgerät und Leitsystem haben gleiches Signal (4 ... 20 mA oder 1 ... 5 V)	Signalkonvertierung (Feld: 4 ... 20 mA, Leitsystem: 1 ... 5 V)	Schalter	Fremdgespeist	Schleifengespeist
S1	Kanal 1	1	Off	On	2	Off	On
	Kanal 2	3	Off	On	4	Off	On
	Kanal 3	5	Off	On	6	Off	On
	Kanal 4	7	Off	On	8	Off	On
S2	Kanal 5	1	Off	On	2	Off	On
	Kanal 6	3	Off	On	4	Off	On
	Kanal 7	5	Off	On	6	Off	On
	Kanal 8	7	Off	On	8	Off	On
S3	Kanal 9	1	Off	On	2	Off	On
	Kanal 10	3	Off	On	4	Off	On
	Kanal 11	5	Off	On	6	Off	On
	Kanal 12	7	Off	On	8	Off	On
S4	Kanal 13	1	Off	On	2	Off	On
	Kanal 14	3	Off	On	4	Off	On
	Kanal 15	5	Off	On	6	Off	On
	Kanal 16	7	Off	On	8	Off	On
S5	Kanal 17	1	Off	On	2	Off	On
	Kanal 18	3	Off	On	4	Off	On
	Kanal 19	5	Off	On	6	Off	On
	Kanal 20	7	Off	On	8	Off	On
S6	Kanal 21	1	Off	On	2	Off	On
	Kanal 22	3	Off	On	4	Off	On
	Kanal 23	5	Off	On	6	Off	On
	Kanal 24	7	Off	On	8	Off	On

Veröffentlichungsdatum: 2023-06-01 Ausgabedatum: 2023-06-01 Dateiname: 907237_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

Zusätzliche Informationen

		Schalter	Feldgerät und Leitsystem haben gleiches Signal (4 ... 20 mA oder 1 ... 5 V)	Signalkonvertierung (Feld: 4 ... 20 mA, Leitsystem: 1 ... 5 V)	Schalter	Fremdgespeist	Schleifengespeist
S7	Kanal 25	1	Off	On	2	Off	On
	Kanal 26	3	Off	On	4	Off	On
	Kanal 27	5	Off	On	6	Off	On
	Kanal 28	7	Off	On	8	Off	On
S8	Kanal 29	1	Off	On	2	Off	On
	Kanal 30	3	Off	On	4	Off	On
	Kanal 31	5	Off	On	6	Off	On
	Kanal 32	7	Off	On	8	Off	On

Brücke	Analogeingang	Galvanischer Erdschluss	Kapazitiver Erdschluss
JP3	RS-485	geschlossen	offen
JP4	Feldseite Kanäle 1 ... 32	geschlossen	offen
JP5	Leitsystemseite Kanäle 1 ... 16	geschlossen	offen
JP6	Leitsystemseite Kanäle 17 ... 32	geschlossen	offen

Schnittstelle

Yokogawa-E/A-Schnittstelle

- AA1835