

2314286

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



16-kanaliges Analogmodul mit Schraubanschluss. Redundant ausgeführt sind Spannungseinspeisung und 40-poliger Systemanschluss. Geeignet für die Yokogawa Karten AAI141 und AAI143.

Ihre Vorteile

- Für analoge Baugruppen AAI 141 und AAI 143 (Betrieb der Baugruppen im 4-Leiter Modus)
- Redundante Spannungseinspeisung (Sicherung IEC 127-2, 5 x 20, 2 A)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2314286
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK218N
GTIN	4046356143783
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	623,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	397,9 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	16
Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken	
Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Elektrische Eigenschaften	
Betriebsspannung (DC)	≤ 30 V DC
Sicherung	2 A 5x20 (flink) (F1, F2)
Strom (je Zweig)	≤ 0,1 A
Strom (Spannungseinspeisung P1+, P2+)	≤ 2 A
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV (1,2 / 50 μs)
Unterstützte Steuerung YOKOGAWA CS3000 CentumVP	

Passende I/O-Karte

Passende I/O-Karte	AAI141
	AAI143
Unterstützte Steuerung YOKOGAWA STARDOM	

Passende I/O-Karte	NFAI143
	NFAI143

Anschlussdaten

Anschluss 1 (Steuerungsebene)

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	40
Hinweis	Nutzbare Systemkabel: Phoenix Contact YUC40, Yokogawa KS1
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Rastermaß	2,54 mm

Anschluss 2 (Feldebene)

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Polzahl	48
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² 4 mm²
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm² 1,5 mm²



2314286

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286



Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² 2,5 mm ²
	0,25 mm² 1,5 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
	0,25 mm² 2,5 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm² 1,5 mm²
	0,2 mm² 0,75 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
	0,5 mm² 0,5 mm² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm 0,6 Nm
Rastermaß	5,08 mm
unschluss 3 (HART Stecker)	
Anschlussart	HART Stecker
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	26
Rastermaß	1,27 mm
and and Advances and	
Anschluss 4 (Versorgung) Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² 4 mm²
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm² 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² 2,5 mm²
	0,25 mm² 2,5 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
	0,25 mm² 2,5 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm² 1,5 mm²
3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,25 mm² 0,75 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
	0,5 mm² 1,5 mm² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm 0,6 Nm
Rastermaß	5 mm
naliaiaruna	
nalisierung	
Statusanzeige vorhanden	nein
ße	
rtikalahmassungan	
rtikelabmessungen - Broite	215.5 mm
Breite	215,5 mm
Höhe Tiefe	125,4 mm
Tiefe	79,3 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen



2314286

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Modul)	IP00
Schutzart (Einbauort)	≤ IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C 70 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Zulassungen

UKCA

Zertifikat	LIKCA-konform	
Zertifikat	UKCA-konform	

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

Hinweise

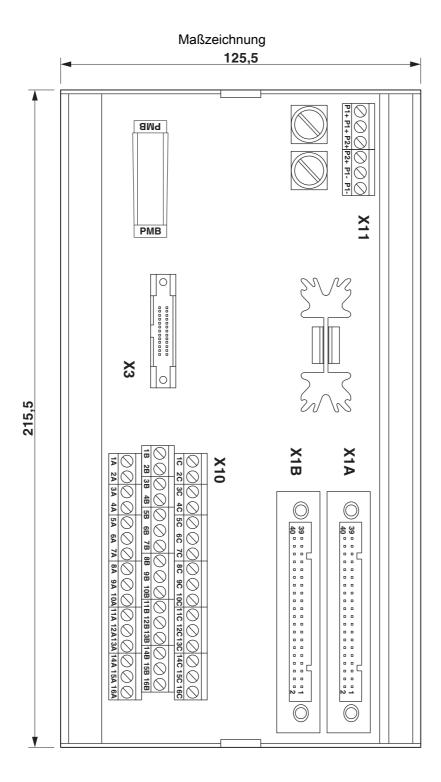
Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei
	Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des
	jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.



https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286



Zeichnungen





https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286



Schaltplan

			Channe	ls 1 1	6			
					ij		i	i
Field	X10	X11		¦	-1	X3	X1B X1A	
	18 0-			_	7	1	39 0 39	IN 1B
	10 O-				. !	ا ۵۰	040 0 40	IIN 1A
								ļ
	28 0-			-	H	+ -	-O ₃₇ -O 37	IN 2B
	2C O-				H	<u></u> □ 0 7		IN 2A
	L	<u></u>					O ₃₈ O 38	i
	38 O			+	H	1	35 0 35	IN 3B
	3C O			<u> </u>	H			I IIM 2A
L								IN 3A
	48 0-			: +	H	1	O ₃₃ 1 O 33	IN 4B
	40 O-			<u>: </u>	l	۰ وصا		IN 4A
							L	1
	58 O-	1		 	H	1	31 0 31	IN 5B
	5C O-	-		+	H	L-0 10		IN 5A
L					П		O ₃₂ O 32	
	68 0-			-	H	1	O29 O 29	IN 6B
	6C O-			1	Li	L-011	i i	IIN 6A
L		ļ			H		030 10 30	 -
	78 O-	-		: +	H	1	O 27	IN 7B
	7C O-				H	UO 12	i i	IN 7A
	7A O	L					O ₂₈ 1 O 28	4
	¦ 88 O—	l		+	H	1	25 والمين	IN 8B
	8C O-			Π.	H	L_O 13		I Image
L	, sa 0	 					O ₂₆ O 26	IN 8A
	1 18 0-			: +	H		-O- +O 23	IIN 9B
	9C O			1	li	LO 16	0, 10 24	I IIN 9A
	<u> </u>							1
	108 0-				H		O ₂₁ O 21	IN 10B
	10C O	i		<u> </u>	l	L_O 17	022 0 22	IN 10A
								+
	118 0-	-		+	H	L ₀₁₈	019 0 19	IN 11B
	110 O-				Ľ	U_0 18	L 0 10 20	IN 11A
				ļ -	Н			<u> </u>
	12B ()			: 1	H	1	017	IN 12B
	124 O	I			L	L-O 19	0.18	IN 12A
	L			i -	H		18 1	i
	138 ()	:		!	ľ	L_020	0 15	IN 13B
	13A O-	i			L		016 0 16	IN 13A
				 -	H	;		
	1 148 ()	 			H	1	013 0 13	IIN 14B
	14C O	! !			L	L_O21		IIN 14A
	158 0	ļ			Н		L _ '* 1	!
					Ħ	0	11 1011	IN 15B
	15C O			Ξ.	Ц	L-022		IN 15A
					H			i
	168 O		!		H	L ₀₂₃	9 0 9	IN 16B
	160 O-			Ξ.	Ц		010 10	IIN 16A
		 			-;			
				:	H			1
		!			H			1
	ļ			¦ -	H		<u>-</u>	į
		 P1+ () 			Ľ			1
		P1+ O		!"	Ľ	1	CO1101	1
		P2+ O		P	H	CO 15	[01]01	CBSE
		0 =		1	H			1
	1	1			H	O 14, 15		1
		P1. O		<u>. </u>	Ц	O2426		1
L				_	j			1



2314286

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286

Klassifikationen

UNSPSC 21.0

ECLASS

	ECLASS-13.0	27141152		
	ECLASS-15.0	27141152		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC002780		
UNSPSC				

39121400



2314286

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314286

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja			
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I			
China RoHS				
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50			
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter "Herstellererklärung". Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.			
EU REACH SVHC				
Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)			
SCIP	5721cfee-a578-4a07-9fcd-94cbfc7cdc25			

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de