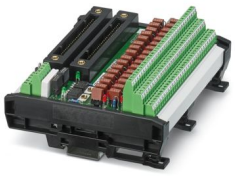
UM-2KS50/32IM/SI/BFI/YCS - Passivmodul

2908402

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908402

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.



32-kanaliges, 24 V DC Eingabemodul mit Schraubanschluss und redundantem, 50-poligen Systemanschluss, Sicherung in jedem Eingangskreis, für Yokogawa ADV151 und ADV161

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908402
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK218N
GTIN	4055626296890
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	396 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	396 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften

Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	24 V DC
	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Max. Strombelastbarkeit je Zweig	250 mA (Derating beachten)
Summenstrom aller Zweige maximal	2 A (Derating beachten)
Bemessungsisolationsspannung	50 V DC
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

Unterstützte Steuerung: YOKOGAWA CENTUM VP

Passende I/O-Karte	ADV151
	ADV161
	NFDV151
	NFDV161

Ausgangsdaten

K1 (Alarm)

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Doppelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, 5 µm hartvergoldet
Schaltspannung maximal	< 25 V AC
	48 V DC
Grenzdauerstrom	1 A
Schaltstrom minimal	1 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	24 W (24 V DC)
	48 W (48 V DC)
	25 VA (25 V AC)
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10^7 Schaltspiele

Anschlussdaten

Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	5 mm

Schraubengewinde	M2
Anzahl der Anschlüsse	32
Polzahl	2
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1 mm² (ohne Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Steuerungsebene

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	50

Signalisierung

Statusanzeige	LED (rot)
Statusanzeige vorhanden	ja, bei Sicherungsausfall
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

Maße

Artikelabmessungen

Breite	135 mm
Höhe	127,79 mm
Tiefe	61,82 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN IEC 60664-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

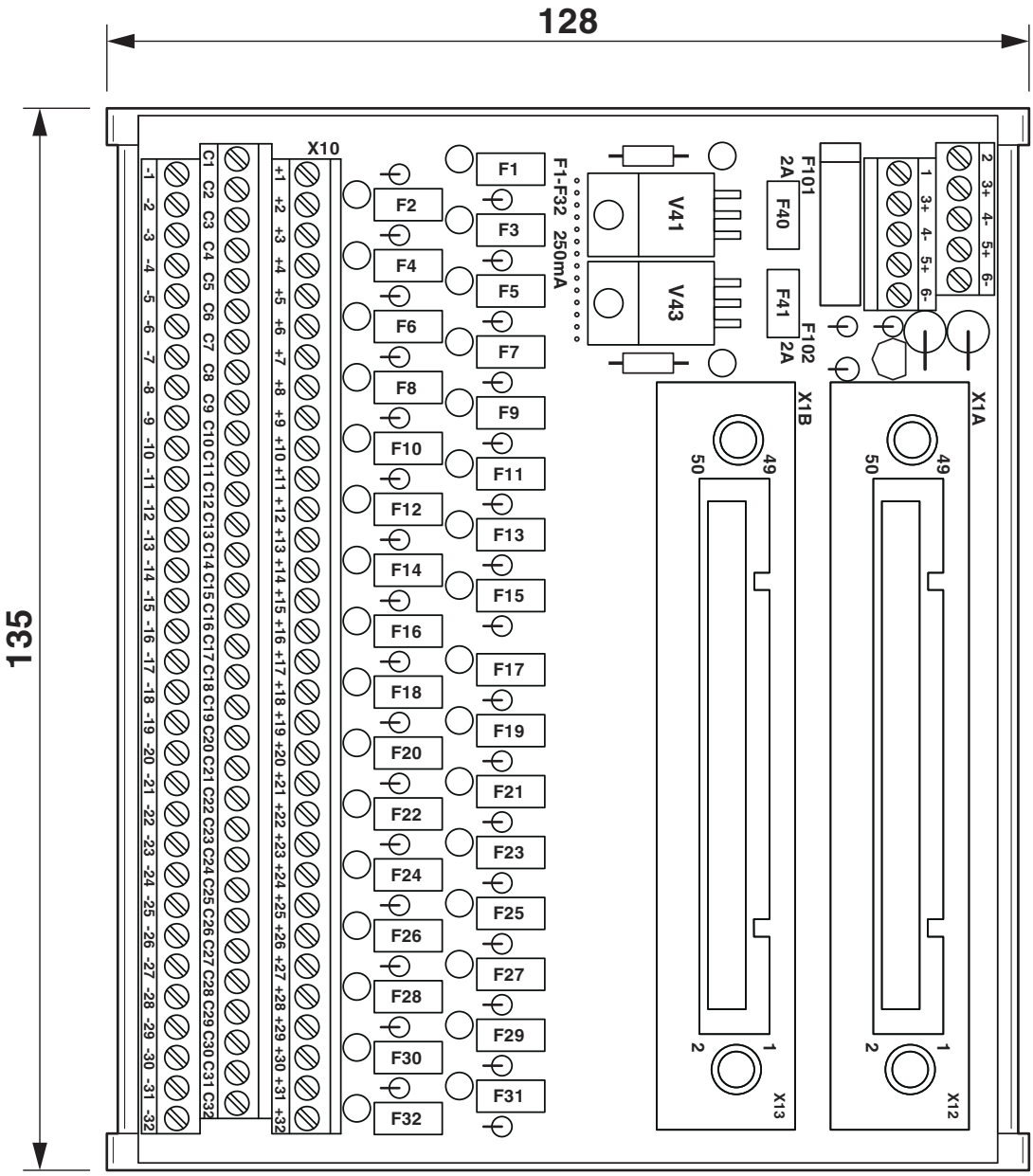
Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Benachbarte Kanäle dürfen nicht gemischt mit SELV / PELV und berührgefährlichen Spannungen beschaltet werden.
Hinweis zum Betrieb	Bei der Verwendung einer SELV / PELV Spannung (≤ 25 V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührschutz erforderlich.

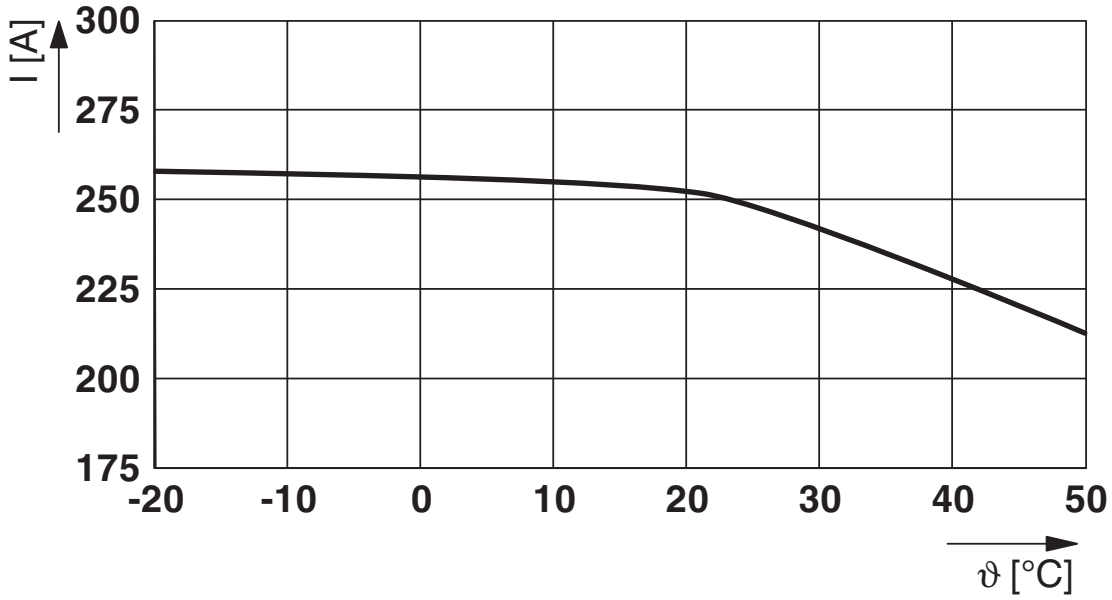
Hinweis zum Betrieb	Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) wird ausgangsseitig mindestens eine Funktionsisolierung eingehalten. Sollte die Applikation höhere Anforderungen an die Isolierung stellen (Basisisolierung oder verstärkte Isolierung) so sollte dies durch geeignete Maßnahmen (z. B. Trennplatten) realisiert werden.
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.

Zeichnungen

Maßzeichnung

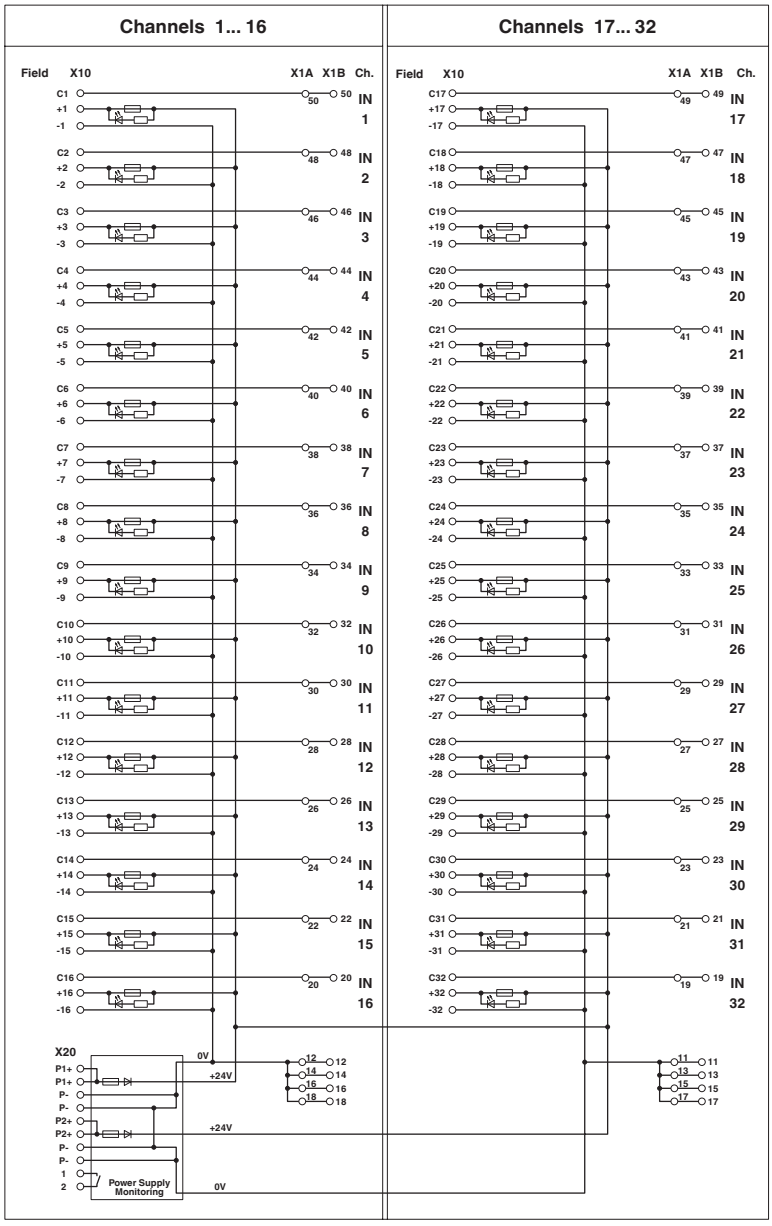


Diagramm



Derating-Kurve: TE5 Sicherung

Schaltplan


Channels 1... 16
Channels 17... 32
Field
X10
X1A
X1B
Ch.
C1
+1
-1
IN 1
C2
+2
-2
IN 2
C3
+3
-3
IN 3
C4
+4
-4
IN 4
C5
+5
-5
IN 5
C6
+6
-6
IN 6
C7
+7
-7
IN 7
C8
+8
-8
IN 8
C9
+9
-9
IN 9
C10
+10
-10
IN 10
C11
+11
-11
IN 11
C12
+12
-12
IN 12
C13
+13
-13
IN 13
C14
+14
-14
IN 14
C15
+15
-15
IN 15
C16
+16
-16
IN 16
C17
+17
-17
IN 17
C18
+18
-18
IN 18
C19
+19
-19
IN 19
C20
+20
-20
IN 20
C21
+21
-21
IN 21
C22
+22
-22
IN 22
C23
+23
-23
IN 23
C24
+24
-24
IN 24
C25
+25
-25
IN 25
C26
+26
-26
IN 26
C27
+27
-27
IN 27
C28
+28
-28
IN 28
C29
+29
-29
IN 29
C30
+30
-30
IN 30
C31
+31
-31
IN 31
C32
+32
-32
IN 32
X20
P1+
P1+
P-
P-
P2+
P2+
P-
P-
1
2
Power Supply Monitoring
0V
+24V
+24V
0V

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 9.0	EC002780

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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	6373d25f-4371-4748-82cf-b031bc6f8636

Phoenix Contact 2026 © - 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