

# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/P/YCS - Aktivmodul



1089344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089344>

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 Ausgaberelaismodul mit Schraubanschluss und redundantem, 50-poligen Systemanschluss, Sicherung und Jumper in jedem Ausgangskreis, für Yokogawa ADV551 und ADV561, plusschaltend

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1089344
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK219N
GTIN	4055626892627
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	920 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	920 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	32
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

#### Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V AC
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV (Funktionsisolierung)

#### Unterstützte Steuerung YOKOGAWA CENTUM VP

Passende I/O-Karte	ADV551
	ADV561
	NFDV551
	NFDV561

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,2
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	7 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	6 ms
Statusanzeige/Kanal	LED grün

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	24 V DC
Schaltspannung minimal	5 V (100 mA)
Grenzdauerstrom	1,5 A (32 °C)
	1 A (45 °C)
	0,5 A (50 °C)
Summenstrom Spannungseinspeisung maximal	10 A (50 °C)

# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/P/YCS - Aktivmodul



1089344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089344>

Schaltstrom minimal	1 mA (24 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	48 W (24 V DC)

## Anschlussdaten

### Steuerungsebene

Anschlussart	Yokogawa, KS kompatibel
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	50

### Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Anschlüsse	32
Polzahl	2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

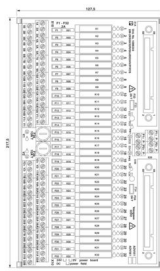
### Versorgung

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Anschlüsse	4
Polzahl	2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

## Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	ja
-------------------------	----

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	217,5 mm
Höhe	127,5 mm
Tiefe	60,5 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
-----------	------

Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	EN 60664-1
---------------------	------------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

## Hinweise

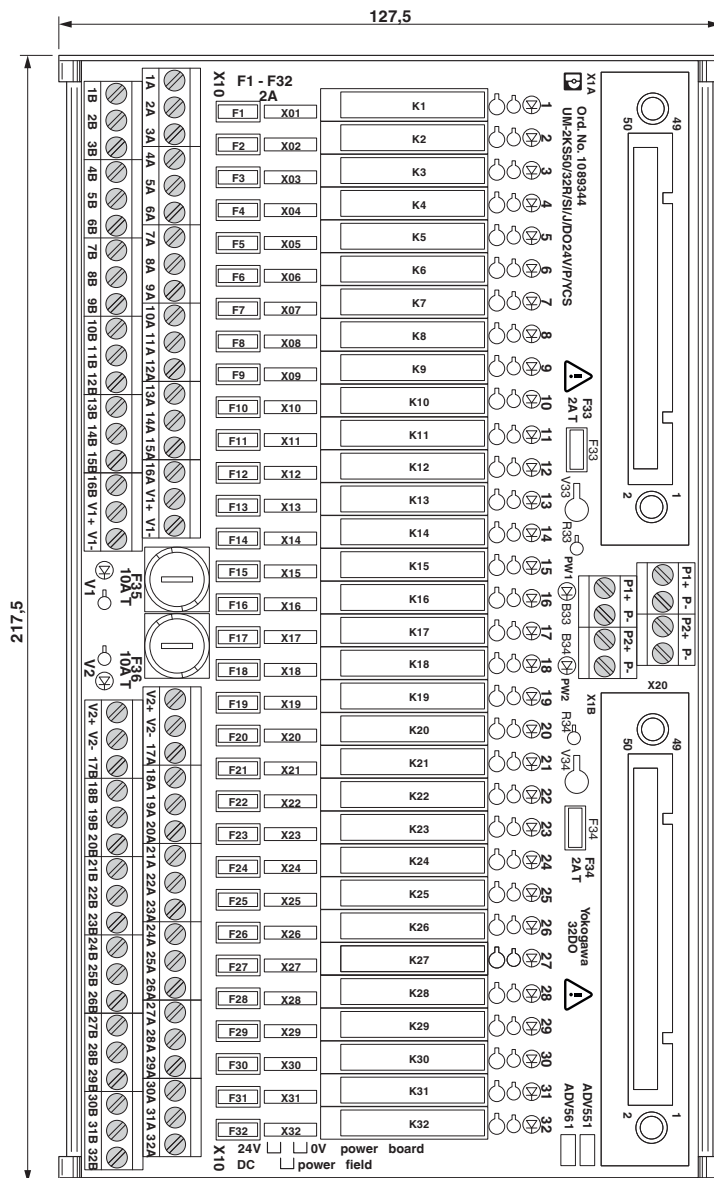
Hinweis zum Betrieb	Benachbarte Kanäle dürfen nicht gemischt mit SELV / PELV und FELV beschaltet werden.
Hinweis zum Betrieb	Bei der Verwendung einer SELV / PELV Spannung ( ≤ 25 V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich.
Hinweis zum Betrieb	Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) wird 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	Nicht einzusetzen zur Trennung
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/1089344>



## Zeichnungen

Maßzeichnung



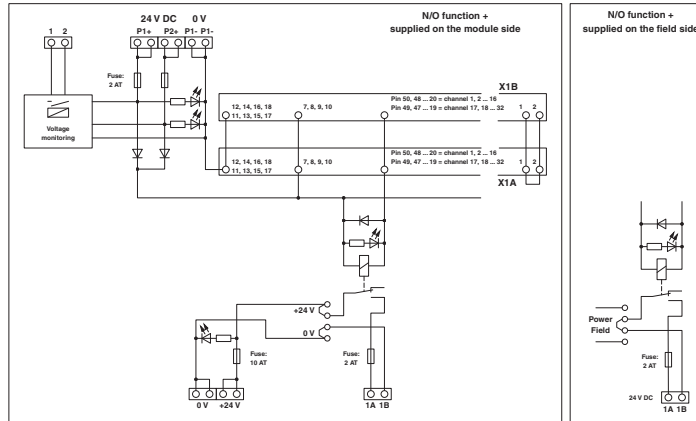
# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/P/YCS - Aktivmodul

1089344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089344>



## Schaltplan



# UM-2KS50/32R/SI/J/DO24V/P/YCS - Aktivmodul



1089344

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089344>

## 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)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	4b378bdd-3cf3-41c2-a594-30762a459710