

# UM-D37M/16RSC-24DC/DO/C3/R IMC - Aktivmodul



2906194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906194>

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.

VARIOFACE-Modul mit 16 Kanälen für die Verwendung mit Honeywell® Experion C300-24 V-Digital-IOTA, rechtsseitige Ausführung, 3 A, 120 V, Schutzlackierung, Inter-Marshalling



## Ihre Vorteile

- UM-PRO-Gehäuse
- Tragschienenmontage, umfasst Erdungsfuß
- Je Kanal steckbare 3A-Sicherung
- Konform lackierte Leiterplatte
- Kanalweise Konfiguration für Schließ- und Öffnungskontakte
- Für die Montage an der rechten Schrankseite konzipiert
- LED-Anzeige für durchgebrannte Sicherung
- Kanalweise Inter-Marshalling oder externe Stromversorgung auswählbar (per Kippschalter)

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906194
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK219H
GTIN	4055626078045
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	876,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	876,8 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	US

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	16
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	$2 \times 10^7$ Schaltspiele
Mit Bestückung	ja

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

#### Unterstützte Steuerung HONEYWELL Experion PKS C300/C-Series

Passende I/O-Karte	TDOB01 (non-redundant)
	TDOB11 (redundant)
	TDOB51 (non-redundant)
	TDOB61 (redundant)

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,8 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	7 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	15 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode; Freilaufdiode

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	120 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V
Grenzdauerstrom	3 A (Sicherung eingeschränkt)
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	72 W (24 V DC) 20 W (48 V DC) 18 W (60 V DC) 23 W (110 V DC) 360 VA (120 V AC)
Fehlererkennung (Aderbruch/Kurzschluss)	nein

# UM-D37M/16RSC-24DC/DO/C3/R IMC - Aktivmodul

2906194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906194>



## Anschlussdaten

### Steuerungsebene

Anschlussart	D-SUB-Stecker
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	37

### Feldebene

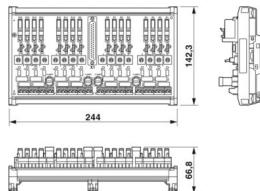
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	32
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

## Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	ja, bei Sicherungsausfall
-------------------------	---------------------------

## Maße

Maßzeichnung	
Breite	244 mm
Höhe	142,3 mm
Tiefe	66,8 mm



## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 75 °C
Höhenlage	< 2000 m
Zulässige Lufteuchtigkeit (Betrieb)	90 %
Zulässige Lufteuchtigkeit (Lagerung/Transport)	90 %

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

## Hinweise

# UM-D37M/16RSC-24DC/DO/C3/R IMC - Aktivmodul

2906194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906194>



Allgemein	Standard- oder halogenfreie Kabel
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.

# UM-D37M/16RSC-24DC/DO/C3/R IMC - Aktivmodul

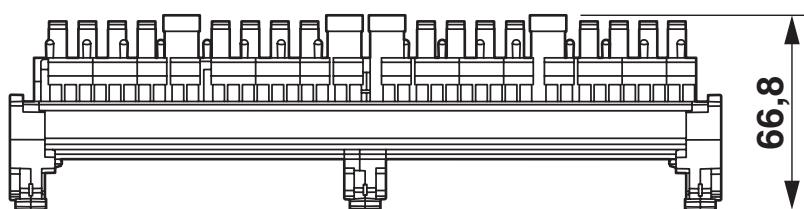
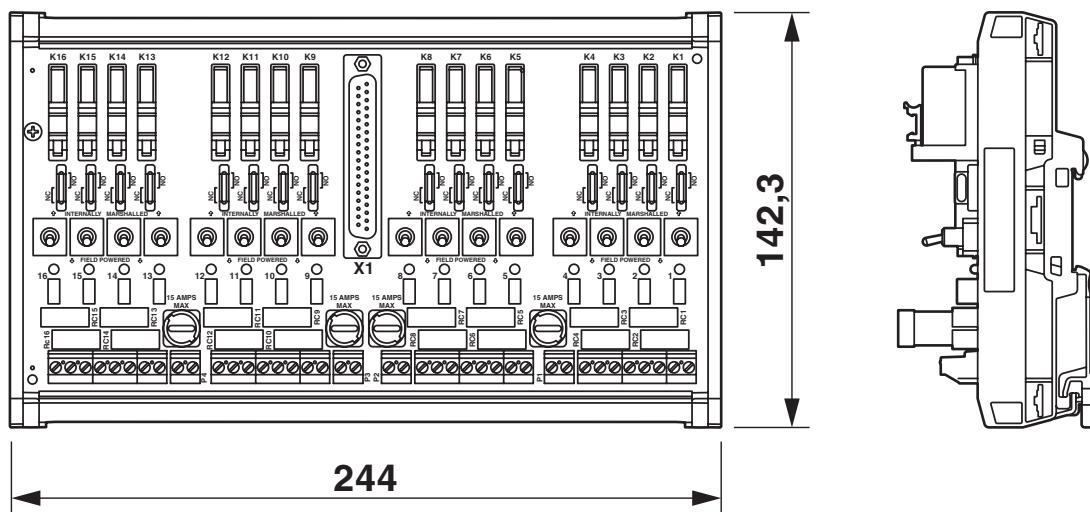
2906194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906194>

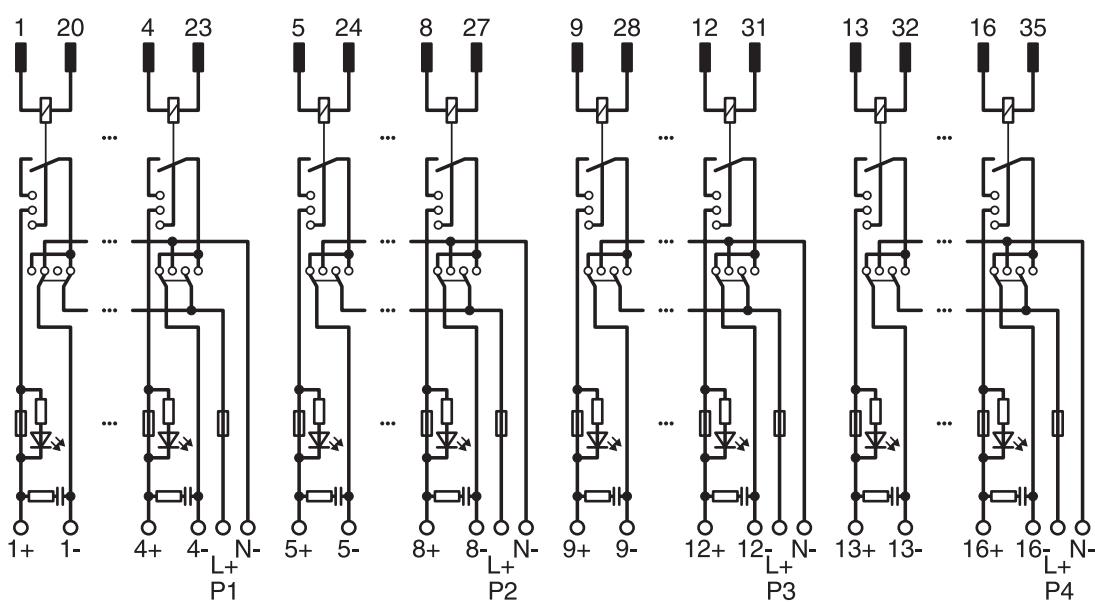


## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Kanal 16 zeigt den Schalter in der intern versorgten Rangierkonfiguration.  
Alle anderen Kanäle zeigen den Schalter in der extern versorgten Konfiguration.

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906194>



**cUL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705



**UL Recognized**

Zulassungs-ID: E238705

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

ETIM 9.0	EC002780
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

2906194

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906194>

## 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	c11c0fe3-b71f-4edf-8c0f-f2ba88a13c8f

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)