

# UM- D37SUB/M/HC3/16DO/MR/SI/Z - Aktivmodul



2900190

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900190>

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 Relaismodul für Honeywell C300 Ausgabe-Baugruppen. Das Modul wird steuerungsseitig über D-SUB 37-polig oder FLK 50-polig angesteuert. Feldseitig steht ein Schraubanschluss mit Messertrennung zur Verfügung. Modulbreite: 227 mm

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2900190
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK219H
GTIN	4046356495998
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	865,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	865 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Anzahl der Kanäle	16
Lebensdauer mechanisch	ca. $3 \times 10^7$ Schaltspiele

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

Isolierung	verstärkte Isolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

#### Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

Bemessungsisolationsspannung	300 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV (1,2 / 50 $\mu$ s)

#### Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Bemessungsisolationsspannung	300 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV (1,2 / 50 $\mu$ s)

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

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

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	16,7 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	3 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

### Ausgangsdaten

#### Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt

2900190

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900190>

Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC
	63 V DC
Schaltspannung minimal	12 V AC/DC
Grenzdauerstrom	2,2 A (50 °C)
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	91 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)

## Anschlussdaten

### Steuerungsebene

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

### Steuerungsebene

Anschlussart	Flachbandkabel-Steckverbinder, gemäß IEC 60603-13
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50

### Feldebene

Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	8 mm
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

Breite	240 mm
Höhe	127,5 mm
Tiefe	57 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

2900190

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900190>

## Luft- und Kriechstrecken Eingang/Ausgang

Normen/Bestimmungen	EN 61010-2-201
---------------------	----------------

## Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Normen/Bestimmungen	EN 61010-2-201
---------------------	----------------

## 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 ( $\leq 30$ V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührschutz erforderlich.
Hinweis zum Betrieb	Die Ausgänge sind nicht für das Schalten unterschiedlicher Außenleiter geeignet. Die Summe der verwendeten Schaltspannungen bei benachbarten Ausgängen darf den Wert der Bemessungsisolationsspannung nicht überschreiten
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.

# UM- D37SUB/M/HC3/16DO/MR/SI/Z - Aktivmodul



2900190

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900190>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900190>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*DE\*08.B.01841/19

2900190

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900190>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

ETIM 10.0	EC002780
-----------	----------

### UNSPSC

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

2900190

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900190>

## 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 „Herstellereklärung“. 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	4f69cf2d-01a5-4ba2-ba48-7fcfda514857

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](mailto:info@phoenixcontact.de)