

# UM- D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/MT - Aktivmodul



1083697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083697>

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 (1 Schließer) 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.



## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1083697
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK218H
GTIN	4055626819198
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	590 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	590 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

1083697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083697>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10 <sup>7</sup> 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 µs)

#### Luft- und Kriechstrecken Ausgang/Ausgang

Bemessungsisolationsspannung	300 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV (1,2 / 50 µs)

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

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

### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U <sub>N</sub>	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U <sub>N</sub>	0,85 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	20,4 V DC ... 26,4 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	9 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	7 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Statusanzeige/Kanal	LED gelb

### Ausgangsdaten

Schalten	
Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontakte	Einfachkontakt

# UM- D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/MT - Aktivmodul

1083697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083697>



Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V AC/DC
Grenzdauerstrom	4 A
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	96 W (bei 24 V DC)
	20 W (bei 48 V DC)
	18 W (bei 60 V DC)
	23 W (bei 110 V DC)
	37 W (bei 220 V DC)
	1000 VA (bei 250 V AC)

## Anschlussdaten

### Steuerungsebene

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

### Feldebene

Anschlussart	Schraubanschluss mit Trennmesser
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
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

### Steuerungsseite

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

## Signalisierung

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

## Maße

Breite	175 mm
Höhe	128 mm
Tiefe	65,5 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP00
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54 (Einbauort)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-15 °C ... 50 °C

# UM- D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/MT - Aktivmodul



1083697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083697>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-15 °C ... 50 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

## Normen und Bestimmungen

### 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 berührungsgefährlichen Spannungen beschaltet werden.
Hinweis zum Betrieb	Bei der Verwendung einer SELV-/PELV-Spannung (≤ 30 V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührungsenschutz erforderlich.
Hinweis zum Betrieb	Die Ausgänge sind für das Schalten unterschiedlicher Außenleiter nicht geeignet.
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.

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1083697

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1083697>

## 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 „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	d4616223-bb29-4111-86dd-db76c9345d97

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)