

UM-D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/SI - Módulo activo



2903733

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903733>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Módulo de relés de 16 canales para Honeywell C300 salida tarjeta TDOB01 y TDOB11. El módulo se controla por el lado de control mediante D-SUB 37 polos. Por el lado de campo hay disponible una conexión por tornillo (inscripción: 1...48). Ancho de módulo: 142 mm

Datos comerciales

Código de artículo	2903733
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK219H
Clave de producto	DK219H
GTIN	4046356760775
Peso por unidad (incluido el embalaje)	630 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	628 g
Número de tarifa arancelaria	85371098
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de transmisión
Número de canales	16
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 2×10^7 periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento: Entrada/salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Aislamiento	aislamiento reforzado
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades de aislamiento: Salida/Salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Entrada/salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV (1,2 / 50 μ s)

Salida/Salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV (1,2 / 50 μ s)

Sistema de control compatible: HONEYWELL Experion PKS C300/C-Series

Tarjeta de E/S adecuada	TDOB01 (non-redundant)
	TDOB11 (redundant)
	TDIL51 (non-redundant)

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,9 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Corriente de entrada típica a U_N	9 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms
Tiempo típico de apertura	7 ms
Indicación de estado/canal	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
----------------------------------	--------------

Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC
	63 V DC
Tensión mínima de activación	5 V (100 mA)
Corriente continua límite	2 A (ver curva derating)
Corriente de conmutación mínima	100 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	48 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	500 VA (250 V AC)

Datos de conexión

Nivel de control

Tipo de conexión	Conector macho D-SUB
Número de conexiones	1
Número de polos	37

Nivel de campo

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Número de conexiones	1
Número de polos	50
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Señalización

Indicación de estado disponible	sí
---------------------------------	----

Dimensiones

Anchura	142 mm
Altura	142,5 mm
Profundidad	66 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP00
Índice de protección (Lugar de montaje)	≥ IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

Entrada/salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Normas/especificaciones	EN 61010-2-201
-------------------------	----------------

Salida/Salida de líneas de fuga y distancias de aislamiento en aire

Normas/especificaciones	EN 61010-2-201
-------------------------	----------------

Montaje

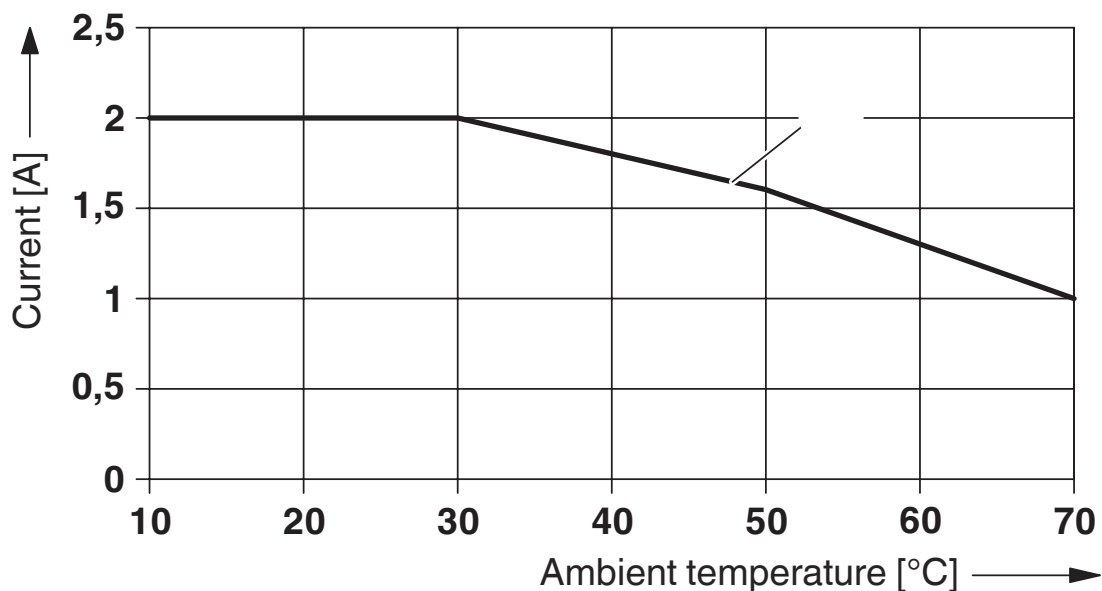
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

Notas

Observación referente al funcionamiento	Los canales adyacentes no deben conectarse combinados con SELV/PELV ni tensiones peligrosas al contacto.
Observación referente al funcionamiento	Al utilizar una tensión mínima de protección sin aislamiento seguro/tensión mínima de protección con aislamiento seguro (SELV/PELV) (≤ 30 V AC o 60 V DC) no se precisa ninguna protección contra contactos accidentales adicional.
Observación referente al funcionamiento	Las salidas no son adecuadas para conectar distintos conductores de fase. La suma de las tensiones de conmutación empleadas en salidas colindantes no puede superar el valor de la tensión nominal de aislamiento
Observación referente al funcionamiento	Se mantiene al menos un aislamiento funcional respecto a módulos adyacentes (en la dirección del carril) en el lado de salida. En caso de que la aplicación exija requisitos más elevados en cuanto al aislamiento (aislamiento básico o aislamiento reforzado), debería llevarse a cabo con medidas adecuadas (p. ej. placas separadoras).
Observación referente al funcionamiento	Para el uso previsto deben respetarse las especificaciones de la guía de instalación (véanse las descargas). Para aplicaciones o uso con productos de otros fabricantes, deben respetarse además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente.

Dibujos

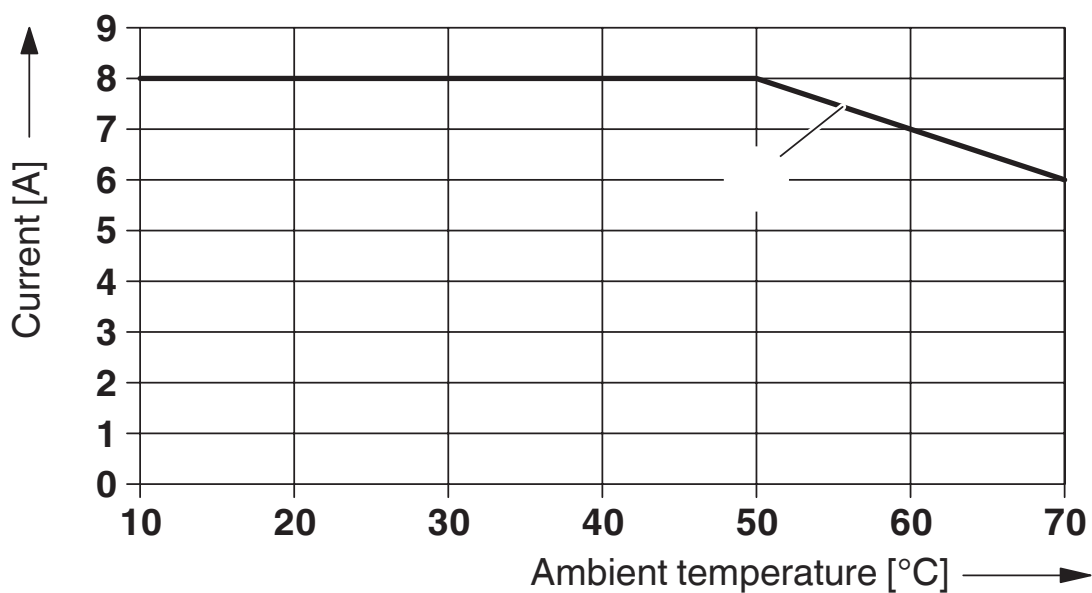
Diagrama



Max. continuous current [A]

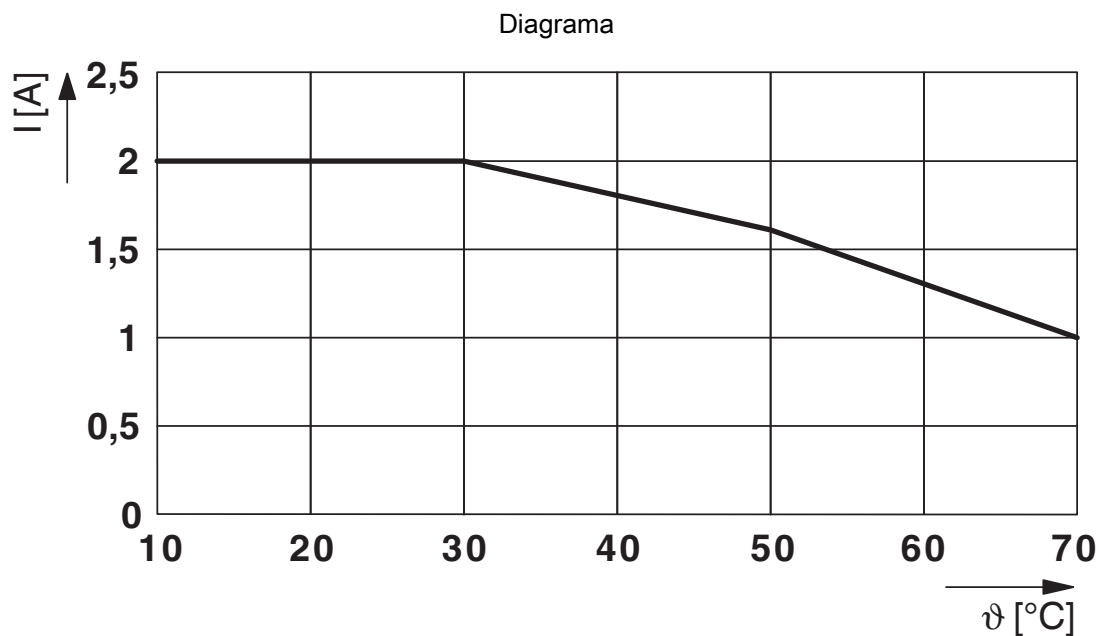
Curva derating: corriente constante máx. (por pista)

Diagrama

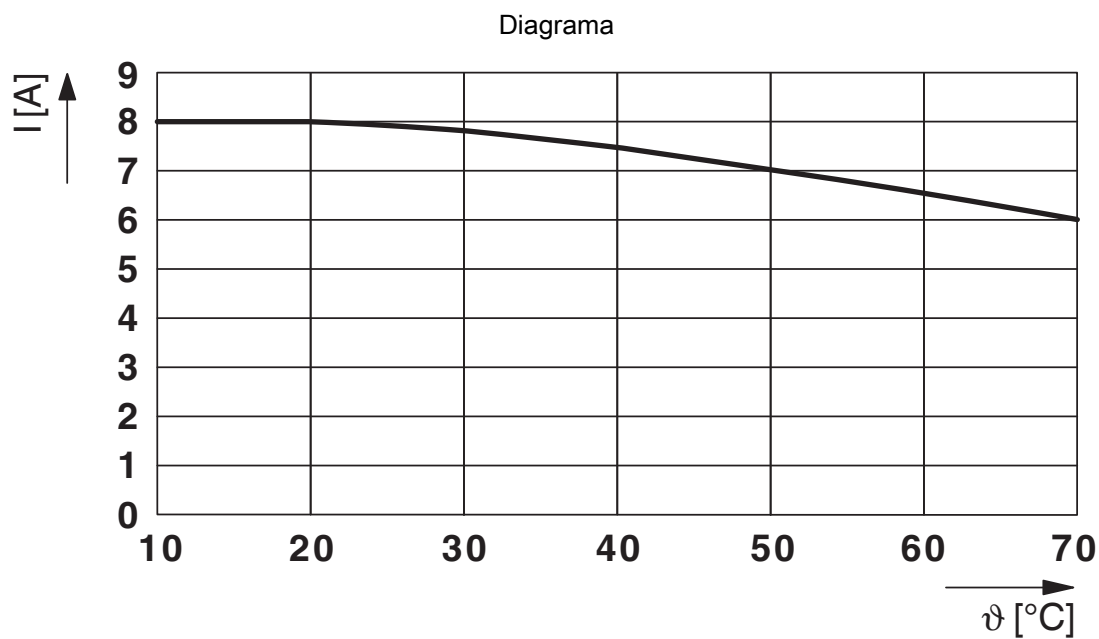


Max. continuous current [A]

Curva derating: corriente constante máx. (alimentación de bornes)

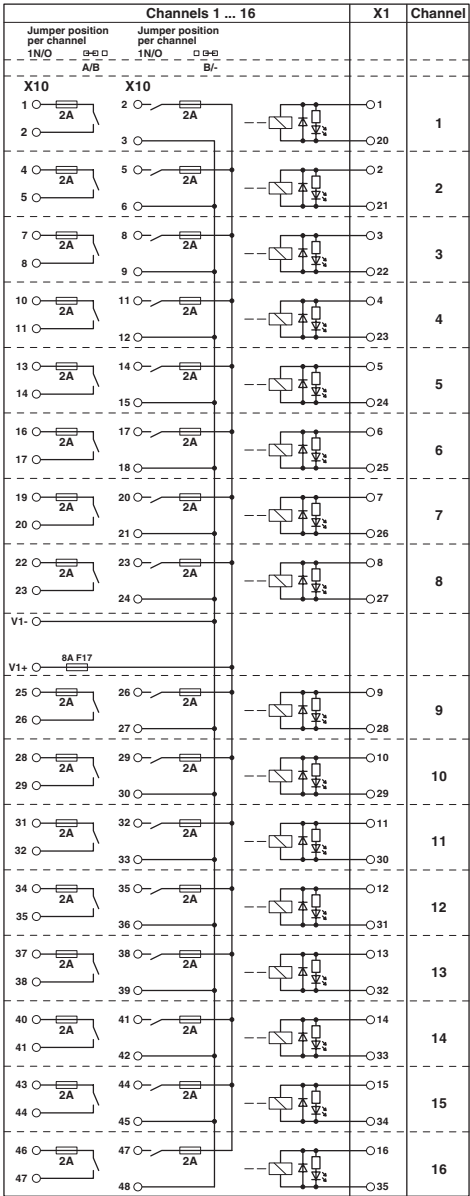


Curva derating: corriente constante máx. (por pista)



Curva derating: corriente constante máx. (alimentación de bornes)

Diagrama eléctrico



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903733>



EAC

ID de homologación: RU*DE*08.B.01841/19

2903733

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903733>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	20f7ab57-8e7a-460f-84ff-4b2ea4cfa84e