

UM-D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/SI - 有源模块



2903733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903733>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

用于Honeywell C300输出模块TDOB01和TBOB11的16通道继电器模块。在控制器侧，模块在37位基座上通过D-SUB进行控制。现场侧有螺钉连接（标记：1...48）。模块宽度：142 mm



商业数据

订货号	2903733
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DK219H
产品关键代码	DK219H
GTIN	4046356760775
单件重量（含包装）	630 g
单件重量（不含包装）	628 g
原产地	DE

技术数据

产品属性

产品类型	接口模块
通道数目	16
操作模式	100%工作因数
机械寿命	约 2x 10 ⁷ 次

绝缘特性: 空气和爬电距离，输入/输出

绝缘	强化绝缘
过电压类别	III
污染等级	2

绝缘特性: 空气和爬电距离，输出/输出

绝缘	基础隔离
过电压类别	III
污染等级	2

电气特性

空气和爬电距离，输入/输出

额定绝缘电压	300 V
额定过电压	6 kV (1.2 / 50 µs)

空气和爬电距离，输出/输出

额定绝缘电压	300 V
额定过电压	4 kV (1.2 / 50 µs)

所支持的控制器 HONEYWELL Experion PKS C300/C-Series

适用的I/O卡件	TDOB01 (non-redundant)
	TDOB11 (redundant)
	TDIL51 (non-redundant)

输入数据

额定输入电压 U _N	24 V DC
相对于U _N 的输入电压范围	0.9 ... 1.1
输入电压范围	21.6 V DC ... 26.4 V DC
U _N 下的典型输入电流	9 mA
典型响应时间	5 ms
典型释放时间	7 ms
状态显示 / 通道	黄色LED

输出数据

切换

触点类型	1 changeover contact
------	----------------------

UM-D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/SI - 有源模块



2903733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903733>

开关触点类型	单触点
触点材料	AgSnO
最大切换电压	250 V AC
	63 V DC
最小切换电压	5 V (100 mA)
限制连续电流	2 A (参见温度负荷曲线)
最小切换电流	100 mA
最大额定功率值 (电阻负载)	48 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	500 VA (250 V AC)

连接数据

控制系统侧

连接方式	D-SUB针式连接器
连接量	1
位数	37

现场侧

连接方式	螺钉连接
螺纹	M3
连接量	1
位数	50
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12

信号处理

状态显示	有
------	---

尺寸

宽度	142 mm
高度	142.5 mm
深度	66 mm

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP00
保护等级 (安装位置)	≥ IP54 (安装位置)
环境温度 (运行)	-20 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 70 °C

标准和规范

空气和爬电距离，输入/输出

标准/规程	EN 61010-2-201
空气和爬电距离，输出/输出	
标准/规程	EN 61010-2-201

安装

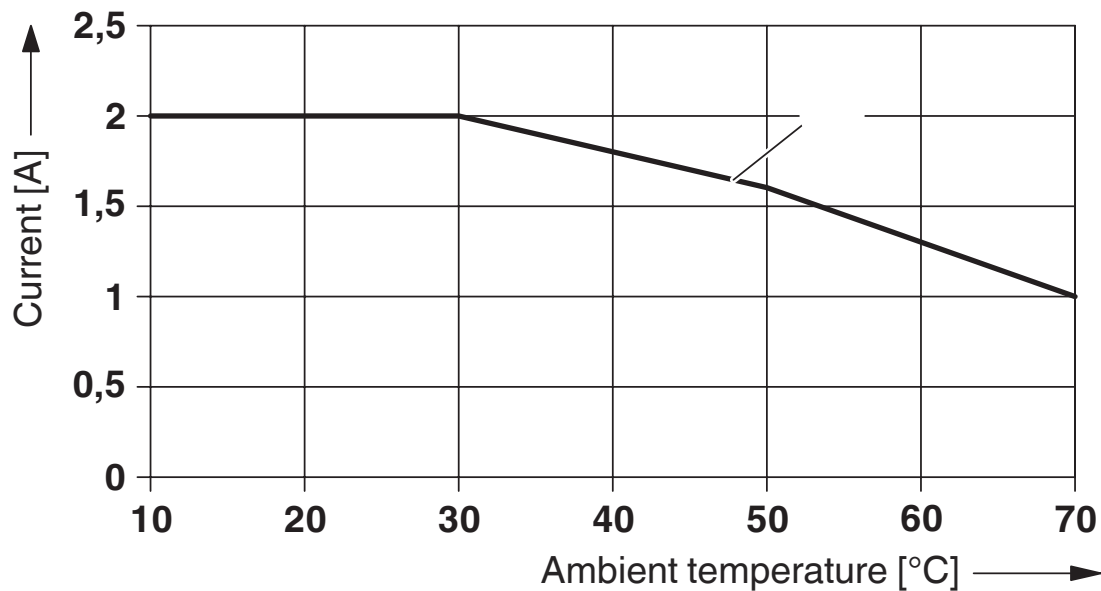
安装类型	DIN导轨安装
组装说明	无间距排列
安装位置	任意

说明

操作注意事项	不要将相邻通道连接到SELV/ PELV和危险电压上。
操作注意事项	使用SELV/PELV电压（≤30 V AC或60 V DC）时，不需要额外的防触电保护。
操作注意事项	输出不适合切换不同的相线。用于相邻输出的开关电压的总和不得超过额定绝缘电压值
操作注意事项	在支撑导轨方向上与相邻模块之间至少一个输出侧具有功能绝缘。如果应用对绝缘（基本绝缘或强化绝缘）有更高的要求，则必须采用适当的措施（例如隔板）实现更高层次的绝缘。
操作注意事项	必须遵守安装指南的规范 (见下载)，确保正确使用。针对应用或用于第三方产品时，必须同时遵守相应第三方制造商的规范以及安全和警告说明。

图纸

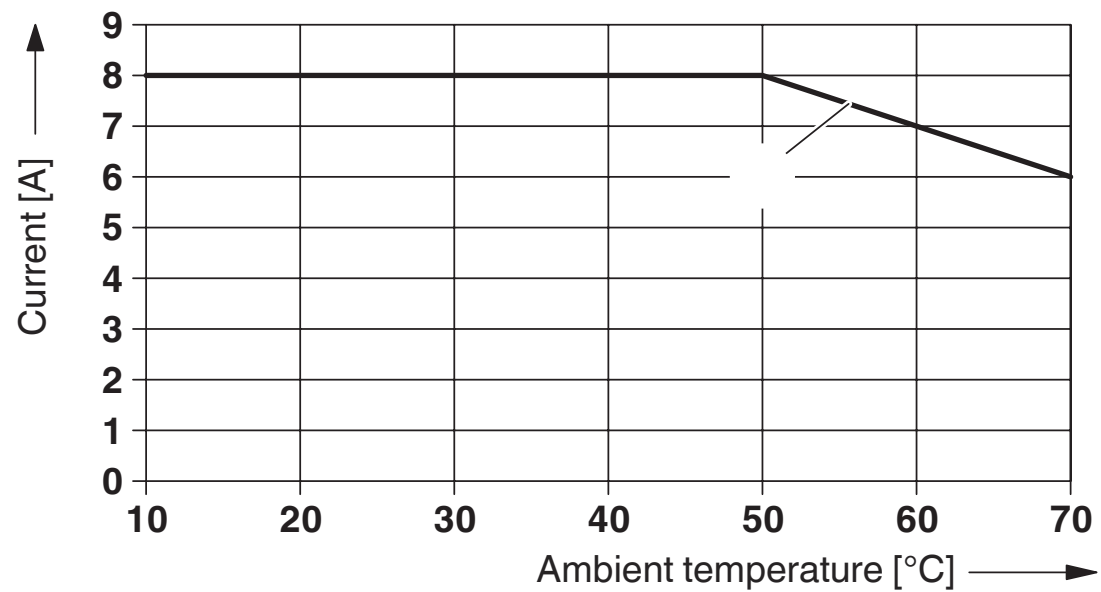
图表



Max. continuous current [A]

衰减曲线：最大限值持续电流（每个路径）

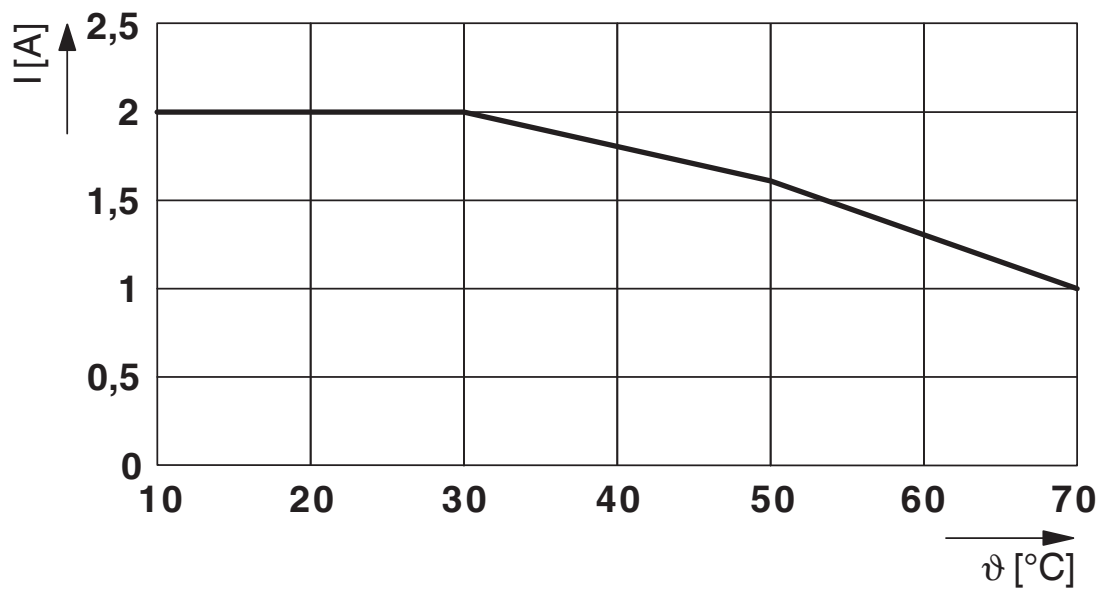
图表



Max. continuous current [A]

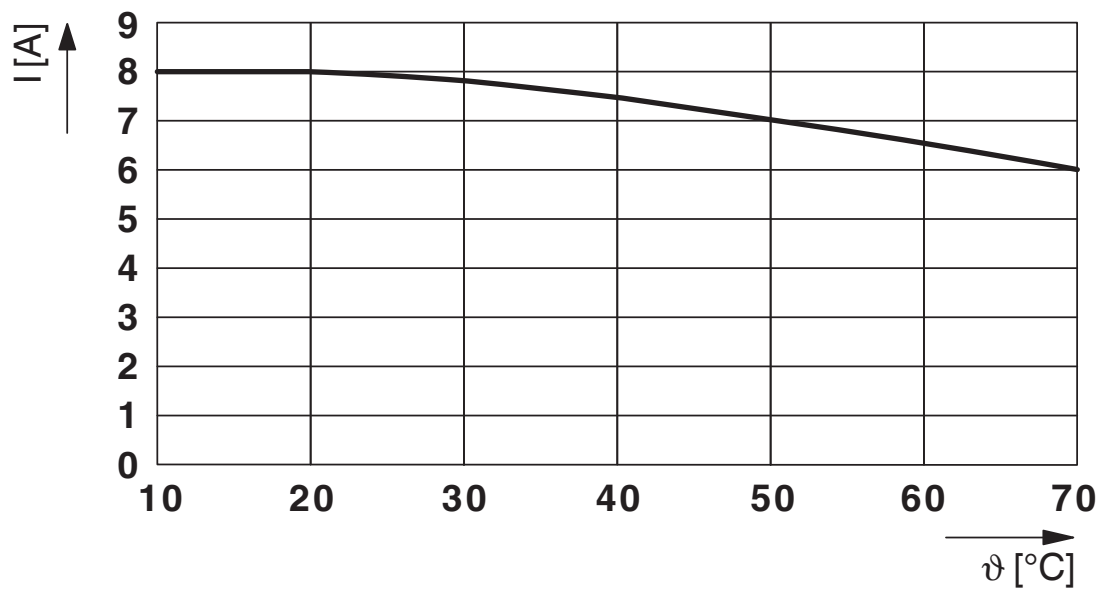
衰减曲线：最大持续电流（端子供电）

图表



衰减曲线：最大限值持续电流（每个路径）

图表



衰减曲线：最大持续电流（端子供电）

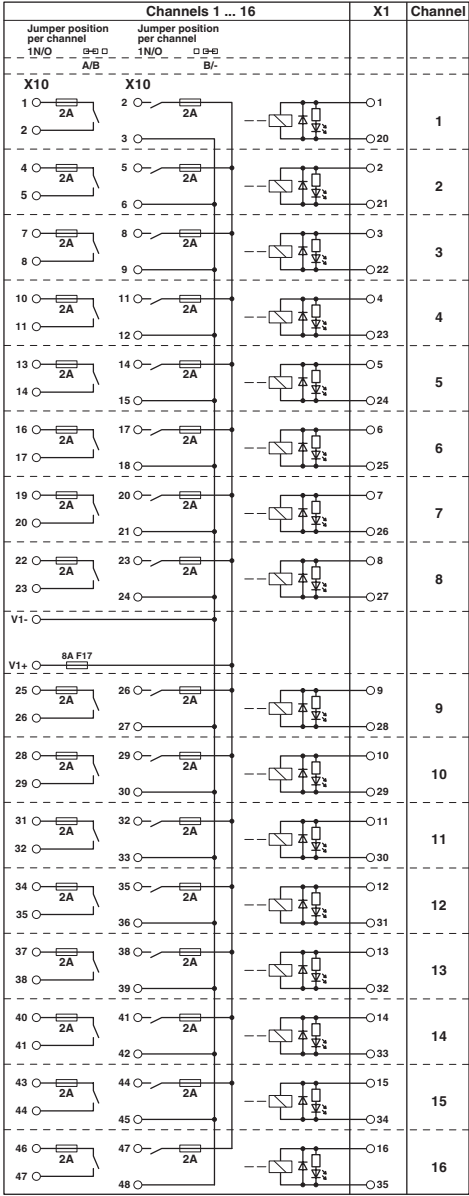
UM-D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/SI - 有源模块

2903733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903733>



电路图



UM-D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/SI - 有源模块



2903733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903733>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903733>

EAC

认证ID: RU*DE*08.B.01841/19

UM-D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/SI - 有源模块



2903733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2903733>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141152
ECLASS-13.0	27141152

ETIM

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

UNSPSC

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

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c), 7(a)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	20f7ab57-8e7a-460f-84ff-4b2ea4cfa84e

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn