

UM- D37SUB/M/HC3/16DO/MR/SI/Z - 有源模块



2900190

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900190>

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输出模块的16通道继电器模块。该模块通过37位D-SUB或50位FLK被控制系统控制。现场有一个带刀闸分断的螺钉连接。 模块厚度：227 mm



商业数据

| | |
|------------|---------------|
| 订货号 | 2900190 |
| 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 | 4046356495998 |
| 单件重量（含包装） | 865.5 g |
| 单件重量（不含包装） | 865 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 |
| 机械寿命 | 约 3×10^7 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 μ s) |

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 μ s) |

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) |

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 | 16.7 mA |
| 典型响应时间 | 7 ms |
| 典型释放时间 | 3 ms |
| 保护电路 | 续流二极管 |
| 状态显示 / 通道 | 黄色LED |

输出数据

切换

| | |
|--------|----------------------|
| 触点类型 | 1 changeover contact |
| 开关触点类型 | 单触点 |

UM- D37SUB/M/HC3/16DO/MR/SI/Z - 有源模块



2900190
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900190>

| | |
|---------------|----------------|
| 触点材料 | AgNi |
| 最大切换电压 | 250 V AC |
| | 63 V DC |
| 最小切换电压 | 12 V AC/DC |
| 限制连续电流 | 2.2 A (50 °C) |
| 最小切换电流 | 10 mA |
| 最大额定功率值（电阻负载） | 91 W (24 V DC) |
| | 58 W (48 V DC) |
| | 48 W (60 V DC) |

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 |

| | |
|-------|----------------------------|
| 控制系统侧 | |
| 连接方式 | 扁平电缆插拔式连接器符合IEC 60603-13标准 |
| 连接量 | 1 |
| 位数 | 50 |

| | |
|--------------|---------------------|
| 现场侧 | |
| 连接方式 | 回拉式弹簧连接 |
| 剥线长度 | 8 mm |
| 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 | 240 mm |
| 高度 | 127.5 mm |
| 深度 | 57 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 ... 50 °C |
| 环境温度（存放/运输） | -20 °C ... 70 °C |
| 海拔 | ≤ 2000 m |

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）实现更高程度的绝缘。 |
| 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。 |

UM- D37SUB/M/HC3/16DO/MR/SI/Z - 有源模块



2900190

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900190>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2900190>

EAC

认证ID: RU*DE*08.B.01841/19

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 | 4f69cf2d-01a5-4ba2-ba48-7fcfda514857 |