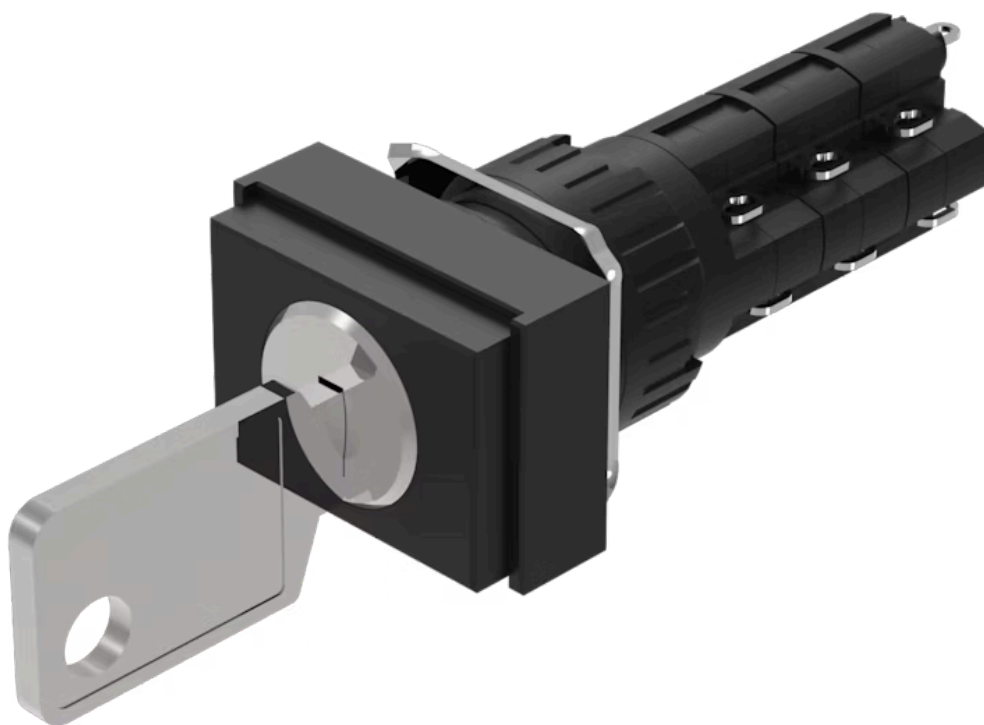


# アクチュエーター

51-497.025D2



<https://www.eao.com/p/51-497.025D2>

お客様の製品:



## 51-497.025D2 アクチュエーター

### 前面

フロント寸法: 24 mm x 18 mm

フロント形状: 長方形

### 取付け

デザイン: レイズド

取付けタイプ: パネル実装

### 電気的特性

スイッチング電圧とスイッチング電流:

250 VAC, 5 A (  $\Omega$  )  
250 VAC, 3 A (はんだ端子)  
250 VAC, 2 A (誘導負荷,  $\cos(\phi) = 0.7$ )  
125 VAC, 3 A (誘導負荷,  $\cos(\phi) = 0.7$ )  
220 VDC, 0.1 A (誘導負荷, L:R = 30 ms)  
110 VDC, 0.2 A (誘導負荷, L:R = 30 ms)  
60 VDC, 0.7 A (誘導負荷, L:R = 30 ms)  
24 VDC, 2 A (誘導負荷, L:R = 30 ms)

接点: 3 NC / 3 NO

定格動作電圧 **Ue**: EN IEC 60947-1に基づく AC250V/DC

スイッチング定格: 250 V @ 5 A

電気の寿命: 5万回操作

電気強度: 2500 VAC、50 Hz、1分間 全端子-アース間 IEC 61058-1、part 15に準拠

保護等級: II

規格: EN / IEC 61058-1に準拠

熱電流 **Ith**: 5 A、EN / IEC 60947-5-1に準拠  
最大電流は、連続動作時および周囲温度で、引用された最大値を超えないこと。

### 機械的特性

|               |                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 端子:           | はんだ端子                                                                                             |
| 接点 材質:        | 金                                                                                                 |
| スイッチング動作:     | レスト (a) - モメンタリ                                                                                   |
| スイッチング方式:     | スナップアクションスイッチングエレメント                                                                              |
| スイッチングシステム:   | セルフクリーニング、ダブルブレークスナップアクションスイッチングシステム、1エレメントにつきノーマルクローズ接点1個、ノーマルオープン接点1個。                          |
| スイッチング ポジション: | 2ポジション                                                                                            |
| スイッチング角度:     | 42° 背面                                                                                            |
| 機械的寿命:        | 5万回                                                                                               |
| 操作力:          | 1.8 ~ 6 N、スイッチングエレメントの数による                                                                        |
| 締め付けトルク:      | フィキシングナット 最大 0.5 Nm                                                                               |
| 電線断面図:        | スナップアクション スwitchingエレメント、側面は錫メッキのはんだ端子<br>最大線径 1.2 mm×2本<br>撚り線ケーブルの最大電線断面積 1 x 1 mm <sup>2</sup> |
| 重量:           | 0.016 kg                                                                                          |

#### 周辺条件

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| IP前面保護等級: | IP65、DIN EN 60529に準拠                                                       |
| 使用温度:     | - 25 ° C ~ + 55 ° C                                                        |
| 保存温度:     | - 40 ° C ... + 85 ° C                                                      |
| 耐衝撃性:     | 10 ~ 500 Hz、振幅 1.5 mm p-p (IEC 60068-2-6に準拠)                               |
| 耐振動性:     | 10 g、10 Hz ~ 1500 Hz、振幅 0.75 mm (正弦波)、DIN EN 60512-4-4、DIN EN 60068-2-6に準拠 |
| 耐候性:      | 標準状態、DIN EN 60068-2-30に準拠<br>DIN EN 60068-2-14による条件変更                      |

#### 認証

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 認証:    | CB (IEC 61058-1), CQC, CSA, DNV, ENEC (EN 61058-1), UL                      |
| 準拠:    | CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 30 / EU (EMC), 2014 / 35 / EU (LVD) |
| REACH: | REACH compliant                                                             |
| RoHS:  | RoHS compliant                                                              |

#### その他

|        |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 簡単な説明: | アクチュエーター, 24 mm x 18 mm, 長方形, 3 NC / 3 NO, レスト (a) - モメンタリ, はんだ端子, IP65、DIN EN 60529に準拠 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

ハウジング 色:

黒

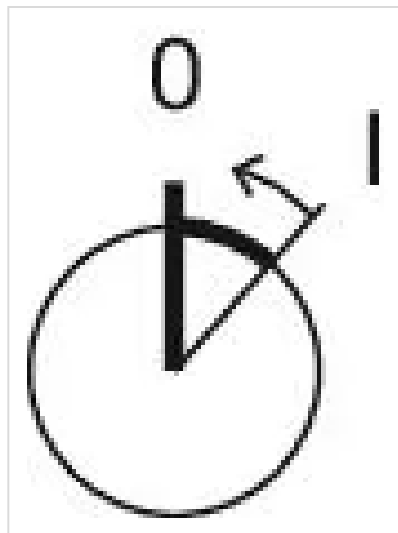
ヒント:

標準ロック DOM 311

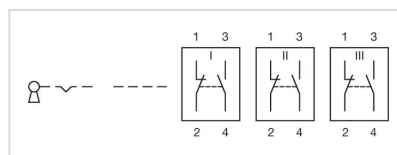
最大接点数:

4

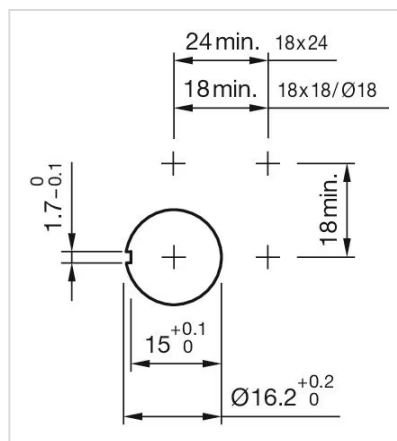
スイッチングポジション:



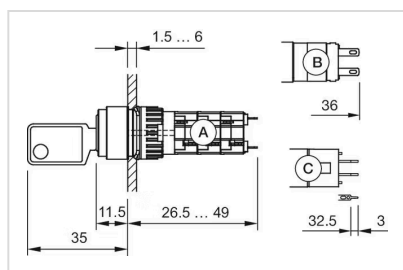
配線図:



マウントカットアウト:



寸法図:



A = 半田端子

B = プラグイン端子 2.8 mm x 0.5 mm

C = ユニバーサル端子 2.0 mm x 0.5 mm