

系列

61

小巧型緊急停止開關

[www.eao.com](http://www.eao.com)



# 61 系列

## 小巧型緊急停止開關

**小巧、堅固、可靠** EAO為廣泛的應用上提供了直觀的安全控制: UL認證的61系列小巧型緊急停止開關, 堅固耐用和IP69K防護等級。

創新、直觀和可靠的人機界面專家EAO開發了小巧、堅固以及可靠的安全控制。61系列的小巧型緊急停止開關特別適合用於手持控制裝置, 同時, 也能易於直接安裝在面板或機器設備上。這個按鈕能有效地保護操作人員免受傷害和避免設備受損。

儀器、設備和機械控制的面板製造商在設計產品時面對多項挑戰。產品要易於使用及提供直觀操作, 且適合在空間有限和環境條件惡劣下運用。根據不同的應用情況, 控制裝置需要高規格的防護, 不受化學物質損毀, 防止污物進入, 在高壓射水流清洗下保持防水。

61系列的小巧型緊急停止開關滿足了以上的需求, 配合嚴格的選材以及產品的堅固構造, 達到IP69K防護等級, 有效防止污穢及塵埃進入。

產品符合最新的國際標準。61系列小巧型緊急停止開關擁有單塊構造設計, 採用堅固的原材料, 直接安全的啟動裝置可以切斷電路, 和配上一個綠色的指示環來顯示開關的操作狀態。可選的帶燈設計在中央選用了高亮度LED, 即使在低光環境下, 產品仍顯而易見。

每個開關可以有多達3個獨立的常開或常關觸點, 直徑為27 mm或40 mm的按鈕蓋, 可選24 VDC LED帶燈, 21.2 mm深度面板安裝。

總括而言, 61系列的小巧型緊急停止開關既堅固, 又可靠, 其背面板安裝深度特淺, 是有限空間應用下的理想選擇。

### 典型應用

- 手持控制裝置
- 生產設備
- 建築機械
- 農業機械和特種車輛
- 特別應用

### 原料

符合EAO一向在品質、功能安全、操作壽命及人體工學方面的高度要求。清潔劑以及紫外線輻射防護。

### 機械特徵

- 固定螺絲母的扭力最大 0.8Nm
- 起動力 30N ± 4N
- 安裝開孔 16.2 mm
- 端子: 快插端子2.8mm x 0.5mm (焊接端子款沒有UL證書)
- 機械/電子服務壽命 ≥2萬次操作循環

### 電性特徵

- 額定工作電壓  $U_n$  50 VAC/DC
- 最大開關電流 0.2 A
- 最小操作數據
  - 電壓 1 VAC/DC
  - 電流 1 mA

### 環境條件

- 溫度
  - 儲存溫度 -40 °C 至 +85 °C
  - 工作溫度 -25 °C 至 +55 °C
- 抗衝擊 (半正弦波)
  - 最大 150 m/s<sup>2</sup>, 脈衝寬度 11 ms, 3軸
- 抗震動 (正弦波)
  - 最大 100 m/s<sup>2</sup>, 在 10 Hz 到 500 Hz, 20 個循環, 3軸
- 耐氣候性
  - 濕熱, 狀態, 56天, +40 °C/93 % 相對 濕度
  - 乾熱, 96 小時, +55 °C
  - 冷, 96 小時, -25 °C

### 防護等級

- 前端IP69K 和IP67
- 後側IP40

## 優點

- 非常低的後面板深度 (21.2毫米)
- 高的前端防護IP69K和IP67
- 堅固的單塊構造
- 可選帶燈
- 多達三個開關元件

### 顏色

- 按鈕蓋: 紅色
- 操作外殼: 黃色
- 指示環位置: 綠色
- 發光: 紅色

### 符合聲明

- CE
- EN 60947-1
- EN 60947-5-1
- EN 60947-5-5

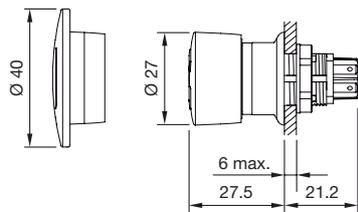
### 標準和證書

- CB (EN 60947)
- UL NISD Listed (E341760)

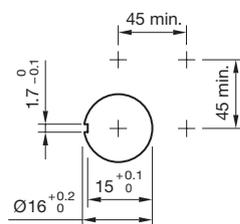
### 安裝

緊急停止開關是用反旋轉環和螺紋固定螺母安裝後面板上的。此外,它還可以防止旋轉通過安裝開孔中的防旋轉手柄。面板容易操作無需其他特殊工具。電路連接是通過UL指定的部分絕緣快速連接式在接觸點上。

### 尺寸



### 安裝開孔



所有尺寸都用mm

### 各款

- 前端尺寸 Ø 27 mm, 發光, 最多兩個開關元件



- 前端尺寸 Ø 27 mm, 不發光, 最多三個開關元件



- 前端尺寸 Ø 40 mm, 不發光, 最多三個開關元件



# EAO 聯絡資料

## 卓越服務 在您身邊

### 總部

EAO Holding AG  
Tannwaldstrasse 88  
CH-4600 Olten  
電話 +41 62 286 92 00  
info@eao.com

### 製造廠

瑞士  
EAO AG  
Tannwaldstrasse 88  
CH-4600 Olten  
電話 +41 62 286 91 11  
info@eao.com

EAO Systems AG  
Tannwaldstrasse 88  
CH-4600 Olten  
電話 +41 62 286 91 11  
sales.esy@eao.com

### 銷售公司

中國  
依利好（廣州）開關元件有限公司  
廣州高新技術產業開發區科學城科豐  
路31號華南新材料創新園G4棟301號  
CN-廣州，中華人民共和國  
電話 +86 20 3229 0390  
sales.ecn@eao.com

依利好（上海）辦事處  
上海市普陀區丹巴路28弄21號旭輝  
世紀廣場5號樓403室  
CN-上海，中華人民共和國  
電話 +86 21 6095 0717  
sales.ecn@eao.com

德國，奧地利，波蘭，捷克共和國  
EAO GmbH  
Langenberger Straße 570  
DE-45277 Essen  
電話 +49 201 8587 0  
sales.ede@eao.com

中國  
依利好（廣州）開關元件有限公司  
廣州高新技術產業開發區科學城科豐  
路31號華南新材料創新園G4棟301號  
CN-廣州，中華人民共和國  
電話 +86 20 3229 0390  
sales.ecn@eao.com

法國  
EAO France SAS  
5, rue Henri François  
FR-77330 Ozoir-la-Ferrière  
電話 +33 1 64 43 37 37  
sales.efr@eao.com

香港（亞太地區）  
依利好（遠東）有限公司  
九龍荔枝角  
長沙灣道777號  
天安工業大廈  
A座1字樓A1室  
HK-香港  
電話 +852 27 86 91 41  
sales.ehk@eao.com

意大利  
EAO Italia S.r.l.  
Centro Direzionale Summit –  
Palazzo D1  
Via Brescia 28  
IT-20063 Cernusco sul Naviglio (MI)  
電話 +39 02 92 471934  
sales.eit@eao.com

德國  
EAO Automotive GmbH & Co. KG  
Richard-Wagner-Straße 3  
DE-08209 Auerbach/Vogtland  
電話 +49 3744 8264 0  
sales.esa@eao.com

日本  
EAO Japan Co. Ltd.  
Net 1 Mita Bldg. 3F  
3-1-4 Mita Minato-ku  
JP-Tokyo 108-0073  
電話 +81 3 5444 5411  
sales.ejp@eao.com

荷蘭，比利時  
EAO Benelux B.V.  
Kamerlingh Onnesweg 46  
NL-3316 GL Dordrecht  
電話 +31 78 653 17 00  
sales.enl@eao.com

北美地區  
EAO Corporation  
One Parrott Drive  
Shelton  
US-CT 06484  
電話 +1 203 951 4600  
sales.eus@eao.com

北美地區  
EAO Corporation  
One Parrott Drive  
Shelton  
US-CT 06484  
電話 +1 203 951 4600  
sales.eus@eao.com

瑞士  
EAO Schweiz AG  
Tannwaldstrasse 86  
CH-4600 Olten  
電話 +41 62 286 95 00  
sales.ech@eao.com

英國，芬蘭，愛爾蘭，挪威，瑞典  
EAO Ltd.  
Highland House  
Albert Drive  
Burgess Hill  
GB-West Sussex RH15 9TN  
電話 +44 1444 236 000  
sales.euk@eao.com