



Sample image

## CA63

Type Size: S1

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

### IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

#### 定格絶縁電圧 $U_i$

| 電圧 (V) | AC / DC |
|--------|---------|
| 690    | 50/60Hz |

#### 定格インパルス電圧 $U_{imp}$

| 電圧 (kV) | 過電圧カテゴリー | 汚染度 | 電源システム                  | 機能                       |
|---------|----------|-----|-------------------------|--------------------------|
| 6       | III      | 3   | 接地された共通ニュートラル端子のある電線に適用 | スイッチ / スイッチ-ディ<br>スコネクター |

#### 定格連続通電電流 $I_u/I_{th}$

| Current (A) | 周囲温度 (°C) | ピーク温度 (°C) | 追加要求事項                             |
|-------------|-----------|------------|------------------------------------|
| 63          | 55        | 60         | 周囲温度 +55°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +60°C |

#### 標準的なエンクロージャー条件での熱電流 $I_{the}$

| Current (A) | 周囲温度 (°C) | ピーク温度 (°C) | 追加要求事項                             | ステージ数 (~から~まで) | 取り付け | 取り付け寸法 |
|-------------|-----------|------------|------------------------------------|----------------|------|--------|
| 63          | 35        | 40         | 周囲温度 +35°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +40°C | --             | --   | --     |

#### 定格操作電流 $I_e$

| 負荷種別   | 電圧 (V)    | Current (A) |
|--------|-----------|-------------|
| AC-15  | 220 - 240 | 16          |
| AC-15  | 380 - 440 | 7           |
| AC-20A | 690       | 63          |
| AC-21A | 20 - 690  | 63          |
| AC-22A | 20 - 690  | 63          |

#### 定格操作電力

| 負荷種別   | 電圧 (V)    | 相数 | 極数 | 電力 (kW) |
|--------|-----------|----|----|---------|
| AC-2   | 220 - 240 | 3  | 3  | 18,50   |
| AC-2   | 380 - 440 | 3  | 3  | 30      |
| AC-2   | 500 - 500 | 3  | 3  | 40      |
| AC-2   | 660 - 690 | 3  | 3  | 37      |
| AC-3   | 220 - 240 | 3  | 3  | 11      |
| AC-3   | 380 - 440 | 3  | 3  | 18,50   |
| AC-3   | 500 - 500 | 3  | 3  | 18,50   |
| AC-3   | 660 - 690 | 3  | 3  | 22      |
| AC-3   | 110 - 120 | 1  | 2  | 3       |
| AC-3   | 220 - 240 | 1  | 2  | 6       |
| AC-3   | 380 - 440 | 1  | 2  | 11      |
| AC-3   | 500 - 500 | 1  | 2  | 15      |
| AC-3   | 660 - 690 | 1  | 2  | 11      |
| AC-4   | 220 - 240 | 3  | 3  | 5,50    |
| AC-4   | 380 - 440 | 3  | 3  | 7,50    |
| AC-4   | 500 - 500 | 3  | 3  | 7,50    |
| AC-4   | 660 - 690 | 3  | 3  | 9       |
| AC-4   | 110 - 120 | 1  | 2  | 1,20    |
| AC-4   | 220 - 240 | 1  | 2  | 2,40    |
| AC-4   | 380 - 440 | 1  | 2  | 4       |
| AC-23A | 220 - 240 | 3  | 3  | 15      |
| AC-23A | 380 - 440 | 3  | 3  | 30      |
| AC-23A | 500 - 500 | 3  | 3  | 30      |
| AC-23A | 660 - 690 | 3  | 3  | 30      |
| AC-23A | 110 - 120 | 1  | 2  | 4       |
| AC-23A | 220 - 240 | 1  | 2  | 10      |

| 定格操作電力 |           |    |    |         |
|--------|-----------|----|----|---------|
| 負荷種別   | 電圧 (V)    | 相数 | 極数 | 電力 (kW) |
| AC-23A | 380 - 440 | 1  | 2  | 18,50   |
| AC-23A | 500 - 500 | 1  | 2  | 18,50   |
| AC-23A | 660 - 690 | 1  | 2  | 11      |

| 最大ヒューズ定格 IEC |       |             |
|--------------|-------|-------------|
| ヒューズ特性       | ヒューズ数 | Current (A) |
| gG           | 1     | 63          |

**UL60947-4-1, UL508**

| Rated insulation voltage Ui |             |         |
|-----------------------------|-------------|---------|
|                             | Voltage (V) | AC / DC |
|                             | 600         | AC      |

| Rated thermal current |             |                          |                 |
|-----------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
|                       | Current (A) | Ambient temperature (°C) | Additional Text |
|                       | 60          | 0 - 40                   | --              |

**GENERAL TECHNICAL INFORMATION**

| 定格短時間耐電流 Icw |        |             |
|--------------|--------|-------------|
|              | 時間 (s) | Current (A) |
|              | 1      | 950         |

| 電線サイズ                |           |            |                                       |      |  |
|----------------------|-----------|------------|---------------------------------------|------|--|
| 電線種別                 | 最小値 / 最大値 | 1端子当たりの配線数 | 断面積 (mm <sup>2</sup> ) or (AWG/kcmil) | 電線材料 |  |
| 単線                   | 最小        | 2          | 0.75mm <sup>2</sup>                   | 銅    |  |
| 単線                   | 最小        | 1          | 1.5mm <sup>2</sup>                    | 銅    |  |
| 細撚線                  | 最大        | 1          | AWG 6                                 | 銅    |  |
| 細撚線                  | 最小        | 1          | 2.5mm <sup>2</sup>                    | 銅    |  |
| 細撚線                  | 最大        | 1          | 10mm <sup>2</sup>                     | 銅    |  |
| 細撚線                  | 最小        | 2          | 1.5mm <sup>2</sup>                    | 銅    |  |
| 単線または荒撚線             | 最大        | 1          | AWG 6                                 | 銅    |  |
| 単線または荒撚線             | 最大        | 1          | 16mm <sup>2</sup>                     | 銅    |  |
| DIN46228規格フェール適用の細撚線 | 最小        | 2          | 0.75mm <sup>2</sup>                   | 銅    |  |
| DIN46228規格フェール適用の細撚線 | 最大        | 1          | 10mm <sup>2</sup>                     | 銅    |  |
| DIN46228規格フェール適用の細撚線 | 最小        | 1          | 1.5mm <sup>2</sup>                    | 銅    |  |

| Recommended screw driver               |       |
|--|-------|
| Type of screw driver                   | Value |
| Cross Screwdriver                      | PH2   |
| Slot screwdriver according to DIN 5264 | 1x5,5 |

| 端子ネジ締付トルク |            |               |
|-----------|------------|---------------|
|           | 締付トルク (Nm) | 締付トルク (lb-in) |
|           | 1,80       | 16            |

| 認証仕様    |   |
|---------|---|
| 仕様      | マーキング   |
| CEマーキング |  |

|               |   |
|---------------|---|
| UK Directives |  |
|---------------|---|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107 | <b>IEC 60947-3<br/>EN 60947-3</b> |
|---|-----------------------------------|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1 |  |
|---------------------------------------|---|

| 1接点当たりの電力 |        |
|-----------|--------|
|           | 電力 (W) |
|           | 2,80   |

| 輸送・保管中の状態 |           |           |                         |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
|           | 最小温度 (°C) | 最大温度 (°C) | 追加要求事項                  |
|           | -40       | 85        | -5°C以下の場合、衝撃を与えないでください。 |

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 衝撃 / 振動 | 仕様値                                  |
| 発振の種類   | 仕様値                                  |
| 衝撃耐性    | 最小 5g, 30ms                          |
| 振動耐性    | IEC 61373 (2010) Category 1, Class B |

|      |  |
|------|--|
| 注意事項 |  |
| 備考   |  |

- 錫メッキ/銀メッキの有無に関わらず、配線には銅線のみを使用してください。なお、接続前の電線の端を半田付け処理することはお控えください。

## 注意事項

## 備考

- 工場出荷時にはジャンパー部品が接続されている端子の端子ネジにつきましてはジャンパー部品が脱落しない程度に、仮締め状態で出荷させていただいております。ご使用時に端子ネジを緩める際には、工場出荷時に接続されたジャンパー部品が脱落していないこと、および、全てのジャンパー接続が正しく配線されていることを確認して下さい。
- ご使用時に配線接続される際には全ての端子ネジを規定トルクで締め付けて下さい。
- 選択された取り付け方法の保護等級は、オプションの追加部品を使用する場合に変更されることがあります。
- 接点に潤滑剤を塗布したり、表面処理をしたりしないでください。
- スイッチの取り付け、接続、操作の設定は、技術的に認められた規則に従って、有資格者のみが行うことができます。
- スイッチの設置後、端子間の間隔は、適用される規格の要件を満たすのに十分なものでなければならない。

## 操作温度

最小温度 [°C]

-25

最大温度 [°C]

60