



Sample image

## Datasheet

Article number: 70012742

Description: Other Component

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

|                 |           |                                       |    |             |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|----|-------------|
| 定格絶縁電圧 Ui       |           |                                       |    |             |
| 電圧 (V) AC / DC  |           |                                       |    |             |
| 690 AC          |           |                                       |    |             |
| 定格連続通電電流 Iu/Ith |           |                                       |    |             |
| Current (A)     | 周囲温度 (°C) | ピーク温度 (°C) 追加要求事項                     |    |             |
| 32              | 50        | 55 周囲温度 +50°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +55°C |    |             |
| 定格操作電流 Ie       |           |                                       |    |             |
| 負荷種別            |           | 電圧 (V)                                |    | Current (A) |
| AC-32A          |           | 20 - 400                              |    | 32          |
| 定格操作電力          |           |                                       |    |             |
| 負荷種別            | 電圧 (V)    | 相数                                    | 極数 | 電力 (kW)     |
| AC-3            | 220 - 240 | 3                                     | 3  | 5,50        |
| AC-3            | 380 - 440 | 3                                     | 3  | 7,50        |
| AC-3            | 660 - 690 | 3                                     | 3  | 7,50        |
| AC-23A          | 220 - 240 | 3                                     | 3  | 5,50        |
| AC-23A          | 380 - 440 | 3                                     | 3  | 11          |
| AC-23A          | 660 - 690 | 3                                     | 3  | 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                                     |    | 35          |

### UL60947-4-1, UL508

|                                                                                                                                                              |           |             |                  |            |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------|------------|---------------------------|
| Nominal Voltage                                                                                                                                              |           |             |                  |            |                           |
|                                                                                                                                                              |           |             | 電圧 (V) AC / DC   |            |                           |
|                                                                                                                                                              |           |             | 600 AC           |            |                           |
| 定格絶縁電圧 Ui                                                                                                                                                    |           |             |                  |            |                           |
|                                                                                                                                                              |           |             | 電圧 (V) AC / DC   |            |                           |
|                                                                                                                                                              |           |             | 600 AC           |            |                           |
| 定格熱電流                                                                                                                                                        |           |             |                  |            |                           |
| Current (A)                                                                                                                                                  |           |             | 周囲温度 (°C) 備考     |            |                           |
| 30                                                                                                                                                           |           |             | 0 - 40 --        |            |                           |
| Horsepower rating                                                                                                                                            |           |             |                  |            |                           |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                               | 電圧 (V)    | 相数          | 極数               | Power (HP) | Ambient temperature [°C]  |
| DOL                                                                                                                                                          | 110 - 120 | 1           | 2                | 1,50       | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 200 - 208 | 1           | 2                | 3          | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 220 - 240 | 1           | 2                | 5          | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 277 - 277 | 1           | 2                | 5          | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 415 - 415 | 1           | 2                | 5          | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 440 - 480 | 1           | 2                | 7,50       | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 550 - 600 | 1           | 2                | 7,50       | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 110 - 120 | 3           | 3                | 3          | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 200 - 240 | 3           | 3                | 10         | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 415 - 415 | 3           | 3                | 10         | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 440 - 480 | 3           | 3                | 20         | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 550 - 600 | 3           | 3                | 25         | 40                        |
| Pilot duty rating code                                                                                                                                       |           |             |                  |            |                           |
| Duty Code                                                                                                                                                    |           |             |                  |            |                           |
| A600                                                                                                                                                         |           |             |                  |            |                           |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                      |           |             |                  |            |                           |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                  |           |             |                  |            |                           |
| This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses. |           |             |                  |            |                           |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 40A Class J fuses.           |           |             |                  |            |                           |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                         |           |             |                  |            |                           |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                                      |           |             | Current (A) Text |            |                           |
| 60 - 75                                                                                                                                                      |           |             | -- --            |            |                           |
| General Use                                                                                                                                                  |           |             |                  |            |                           |
| AC / DC                                                                                                                                                      | 電圧 (V)    | Current (A) | 相数               | 極数         | No. of contacts in series |
| AC                                                                                                                                                           | 277       | 30          | 1                | 1          |                           |

|                                                                                                       |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| General Use                                                                                           |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| AC / DC                                                                                               | 電圧 (V)    | Current (A)             | 相数               | 極数                                                                                  | No. of contacts in series |  |
| AC                                                                                                    | 600       | 30                      | 1                | 2                                                                                   | 1                         |  |
| AC                                                                                                    | 600       | 30                      | 3                | 3                                                                                   | 1                         |  |
| 注意事項                                                                                                  |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| 備考                                                                                                    |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| - 手動モータ制御装置に使用する操作ハンドル及び位置指示手段は、製造業者から提供されるか、又は使用する操作ハンドル及び位置指示手段は、あらかじめ手動モータ制御装置と組み合わせて評価されている必要がある。 |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| - モータ断路器として使用する場合は、装置にはOFF位置でロックする方法を設けなければならない。                                                      |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| CSA                                                                                                   |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| Nominal Voltage                                                                                       |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
|                                                                                                       |           |                         |                  | 電圧 (V) AC / DC                                                                      |                           |  |
|                                                                                                       |           |                         |                  | 600 AC                                                                              |                           |  |
| 定格絶縁電圧 Ui                                                                                             |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
|                                                                                                       |           |                         |                  | 電圧 (V) AC / DC                                                                      |                           |  |
|                                                                                                       |           |                         |                  | 600 AC                                                                              |                           |  |
| 定格熱電流                                                                                                 |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
|                                                                                                       |           | Current (A)             | 周囲温度 (°C) 備考     |                                                                                     |                           |  |
|                                                                                                       |           | 30                      | 0 - 40 --        |                                                                                     |                           |  |
| Horsepower rating                                                                                     |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                        | 電圧 (V)    | 相数                      | 極数               | Power (HP)                                                                          | Ambient temperature [°C]  |  |
| DOL                                                                                                   | 110 - 120 | 1                       | 2                | 1,50                                                                                | 40                        |  |
| DOL                                                                                                   | 220 - 240 | 1                       | 2                | 5                                                                                   | 40                        |  |
| DOL                                                                                                   | 277 - 277 | 1                       | 2                | 5                                                                                   | 40                        |  |
| DOL                                                                                                   | 415 - 415 | 1                       | 2                | 5                                                                                   | 40                        |  |
| DOL                                                                                                   | 440 - 480 | 1                       | 2                | 7,50                                                                                | 40                        |  |
| DOL                                                                                                   | 550 - 600 | 1                       | 2                | 7,50                                                                                | 40                        |  |
| DOL                                                                                                   | 110 - 120 | 3                       | 3                | 3                                                                                   | 40                        |  |
| DOL                                                                                                   | 220 - 240 | 3                       | 3                | 10                                                                                  | 40                        |  |
| DOL                                                                                                   | 415 - 415 | 3                       | 3                | 10                                                                                  | 40                        |  |
| DOL                                                                                                   | 440 - 480 | 3                       | 3                | 20                                                                                  | 40                        |  |
| DOL                                                                                                   | 550 - 600 | 3                       | 3                | 25                                                                                  | 40                        |  |
| Pilot duty rating code                                                                                |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| Duty Code                                                                                             |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| A600                                                                                                  |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| Temp. rating of wire                                                                                  |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
|                                                                                                       |           | Temperature rating (°C) | Current (A) Text |                                                                                     |                           |  |
|                                                                                                       |           | 75                      | -- --            |                                                                                     |                           |  |
| General Use                                                                                           |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| AC / DC                                                                                               | 電圧 (V)    | Current (A)             | 相数               | 極数                                                                                  | No. of contacts in series |  |
| AC                                                                                                    | 277       | 30                      | 1                | 1                                                                                   | 1                         |  |
| AC                                                                                                    | 600       | 30                      | 1                | 2                                                                                   | 1                         |  |
| AC                                                                                                    | 600       | 30                      | 3                | 3                                                                                   | 1                         |  |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION                                                                         |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| 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 (mm²) or (AWG/kcmil)                                                            | 電線材料                      |  |
| 細撚線                                                                                                   | 最大        | 1                       |                  | 1 AWG 10                                                                            | 銅                         |  |
| 細撚線                                                                                                   | 最大        | 1                       |                  | 4mm²                                                                                | 銅                         |  |
| 単線または荒撚線                                                                                              | 最大        | 1                       |                  | 6mm²                                                                                | 銅                         |  |
| 単線または荒撚線                                                                                              | 最大        | 1                       |                  | 1 AWG 10                                                                            | 銅                         |  |
| スリーブ端子適用の細撚線                                                                                          | 最大        | 1                       |                  | 4mm²                                                                                | 銅                         |  |
| Stripping length                                                                                      |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
|                                                                                                       |           |                         |                  | Length (mm) --                                                                      |                           |  |
|                                                                                                       |           |                         |                  |  |                           |  |
| Recommended screw driver                                                                              |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| Type of screw driver                                                                                  |           |                         |                  | Value                                                                               |                           |  |
| Cross Screwdriver                                                                                     |           |                         |                  | PH2                                                                                 |                           |  |
| Slot screwdriver according to DIN 5264                                                                |           |                         |                  | 0,8x4                                                                               |                           |  |
| 端子ネジ締付トルク                                                                                             |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
|                                                                                                       |           |                         |                  | 締付トルク (Nm)                                                                          | 締付トルク (lb-in)             |  |
|                                                                                                       |           |                         |                  | 1,25                                                                                | 11                        |  |
| 認証                                                                                                    |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| 仕様                                                                                                    |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| EAC                                                                                                   |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| CEマーキング                                                                                               |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| UK Directives                                                                                         |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| CSA C.22.2 No.14                                                                                      |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| GB/T14048.3                                                                                           |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| 注意事項                                                                                                  |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| 備考                                                                                                    |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |
| - EMC Note: This device is suitable for use in environment A and B.                                   |           |                         |                  |                                                                                     |                           |  |

## 注意事項

### 備考

- 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。
- 銅線のみを使用してください。電線を半田付けしないでください。
- ジャンパー線(コモン線)に接続された端子ネジは工場出荷時には仮締め状態となっています。ジャンパー線(コモン線)に接続された端子ネジの締め付けを含む全ての端子ネジが、必ず適切なトルクで締められていることをご確認の上、ご使用ください。

## Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

| Picture name                                                                     | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Do not throw in the trash as care must be taken to ensure environmentally sound disposal and recycling. Please either use an environmentally friendly waste disposal company; return to the supplier for disposal; or return direct to the manufacturer, Kraus & Naimer. You can find local Kraus & Naimer offices at <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |

## Proposition 65

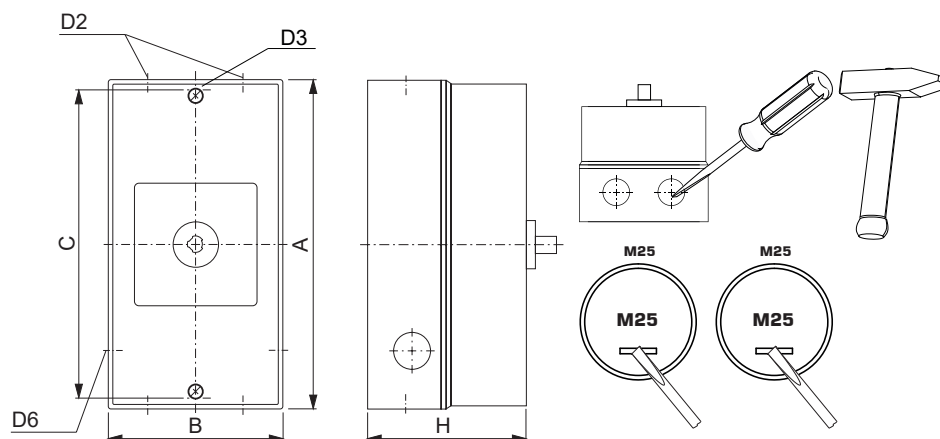
| Picture name                                                                     | Description                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> . |

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

## Mounting-KL11V

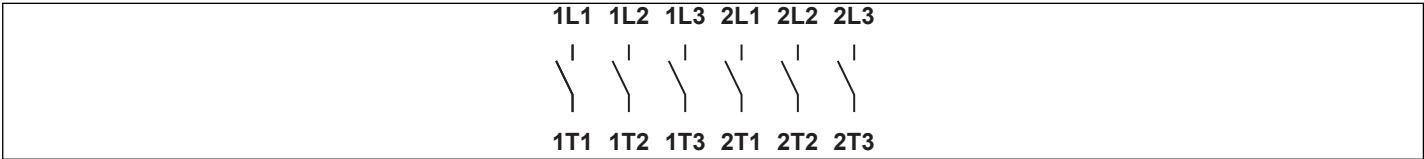


| IP - Code front side |   | IP66, IP67, IP69k |
|----------------------|---|-------------------|
| Stages               |   | 6,00 - 6,00       |
| A                    | H | 190,00 mm         |
| B                    | H | 100,00 mm         |
| C                    | H | 178,00 mm         |
| D2                   | Ø | 4,00 x M25        |
| D3                   | Ø | 5,60 mm           |
| D6                   | Ø | 2,00 x M25        |
| H                    | H | 93,00 mm          |



Wiring diagram

KG32B.T306.KL11V



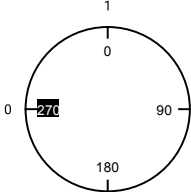
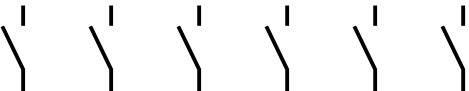
## Switch program

KG32B.T306.KL11V



Kraus & Naimer

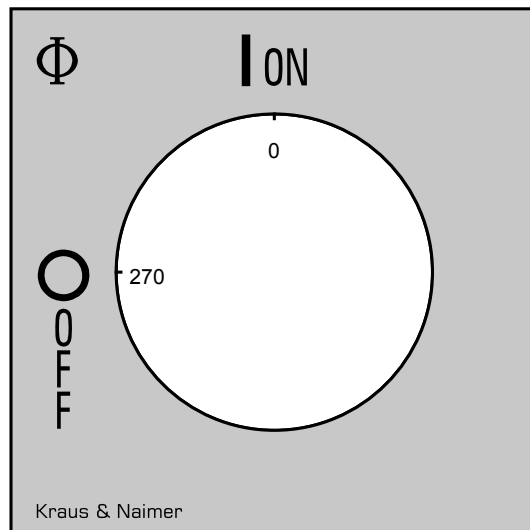
KG32B
T306
Page 1 of 1

| Face Plate                                                                                                                                                             |     | 1L1                                                                                | 1L2 | 1L3 | 2L1 | 2L2 | 2L3 |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|                                                                                                                                                                        |     | 1                                                                                  | 3   | 5   | 7   | 9   | 11  | 13 | 15 |
|                                                                                       |     |  |     |     |     |     |     |    |    |
| Switching Angle <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">90</span><br>Total switching Angle <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">90</span> |     | 2                                                                                  | 4   | 6   | 8   | 10  | 12  | 14 | 16 |
|                                                                                                                                                                        |     | 1T1                                                                                | 1T2 | 1T3 | 2T1 | 2T2 | 2T3 |    |    |
| 0                                                                                                                                                                      | 270 |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                                                                                                                        |     |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                                                                                                                        |     |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
| 1                                                                                                                                                                      | 0   |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                                                                                                                        |     |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                                                                                                                        |     |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                                                                                                                        | 90  |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                                                                                                                        |     |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                                                                                                                        |     |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                                                                                                                        | 180 |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                                                                                                                        |     |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                                                                                                                        |     |                                                                                    |     |     |     |     |     |    |    |

Version: 117

## Face plate

S1.F656/C10.V9



## AUXILIARY CONTACTS

(cam operated) for switch type KG20 - KG100C  
and KH(R)16 - KH(R)25B

**Designation:** K0.M510A/2CA-B

**Number of contacts:** "2" 2 auxiliary contacts

**Operation of contacts:** "C" 1 auxiliary contact  
closed in pos. 1 and 1 auxiliary contact closed in  
pos. 0 (NO/NC)

**Type of version:** "A" 1. auxiliary contact module

**Type of mounting:** "-B" for type of mounting VE,  
VE2, silver contacts

|                                           |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107 |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| Nominal Voltage                           |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
|                                           |           |                                       | 電圧 (V) AC / DC                                                                      |                                       |                           |
|                                           |           |                                       | 500 AC                                                                              |                                       |                           |
|                                           |           |                                       | 690 AC                                                                              |                                       |                           |
| 定格連続通電電流 Iu/Ith                           |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| Current (A)                               | 周囲温度 (°C) | ピーク温度 (°C) 追加要求事項                     |                                                                                     |                                       |                           |
| 10                                        | 55        | 60 周囲温度 +55°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +60°C |                                                                                     |                                       |                           |
| 16                                        | 55        | 60 周囲温度 +55°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +60°C |                                                                                     |                                       |                           |
| 定格操作電流 Ie                                 |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| 負荷種別                                      |           |                                       |                                                                                     | 電圧 (V)                                | Current (A)               |
| AC-15                                     |           |                                       |                                                                                     | 110 - 240                             | 2,50                      |
| AC-15                                     |           |                                       |                                                                                     | 380 - 440                             | 1,50                      |
| AC-15                                     |           |                                       |                                                                                     | 500                                   | 1                         |
| AC-21A                                    |           |                                       |                                                                                     | 500                                   | 10                        |
| UL60947-4-1, UL508                        |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| Nominal Voltage                           |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
|                                           |           |                                       | 電圧 (V) AC / DC                                                                      |                                       |                           |
|                                           |           |                                       | 600 AC                                                                              |                                       |                           |
| 定格絶縁電圧 Ui                                 |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
|                                           |           |                                       | 電圧 (V) AC / DC                                                                      |                                       |                           |
|                                           |           |                                       | 600 AC                                                                              |                                       |                           |
| 定格熱電流                                     |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| Current (A)                               |           | 周囲温度 (°C) 備考                          |                                                                                     |                                       |                           |
| 10                                        |           | 0 - 40 --                             |                                                                                     |                                       |                           |
| Pilot duty rating code                    |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| Duty Code                                 |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| A600                                      |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| General Use                               |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| AC / DC                                   | 電圧 (V)    | Current (A)                           | 相数                                                                                  | 極数                                    | No. of contacts in series |
| AC                                        | 600       | 10                                    | 1                                                                                   | 1                                     | 1                         |
| GENERAL TECHNICAL INFORMATION             |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| 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        | 1                                     |                                                                                     | 0.5mm <sup>2</sup>                    | 銅                         |
| 単線                                        | 最小        | 2                                     |                                                                                     | 0.5mm <sup>2</sup>                    | 銅                         |
| 細撚線                                       | 最小        | 1                                     |                                                                                     | 0.75mm <sup>2</sup>                   | 銅                         |
| 細撚線                                       | 最小        | 2                                     |                                                                                     | 0.75mm <sup>2</sup>                   | 銅                         |
| 細撚線                                       | 最大        | 2                                     |                                                                                     | AWG 16                                | 銅                         |
| 細撚線                                       | 最大        | 2                                     |                                                                                     | 1.5mm <sup>2</sup>                    | 銅                         |
| 単線または荒撚線                                  | 最大        | 2                                     |                                                                                     | AWG 14                                | 銅                         |
| 単線または荒撚線                                  | 最大        | 2                                     |                                                                                     | 1.5mm <sup>2</sup>                    | 銅                         |
| DIN46228規格フェールル適用の細撚線                     | 最大        | 2                                     |                                                                                     | 1mm <sup>2</sup>                      | 銅                         |
| DIN46228規格フェールル適用の細撚線                     | 最小        | 1                                     |                                                                                     | 0.5mm <sup>2</sup>                    | 銅                         |
| DIN46228規格フェールル適用の細撚線                     | 最小        | 2                                     |                                                                                     | 0.5mm <sup>2</sup>                    | 銅                         |
| Stripping length                          |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
|                                           |           |                                       | Length (mm) --                                                                      |                                       |                           |
|                                           |           |                                       |  |                                       |                           |
|                                           |           |                                       | 6                                                                                   |                                       |                           |
| Recommended screw driver                  |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
| Type of screw driver                      |           |                                       | Value                                                                               |                                       |                           |
| Cross Screwdriver                         |           |                                       | PH1                                                                                 |                                       |                           |
| Slot screwdriver according to DIN 5264    |           |                                       | 0,6x3,5                                                                             |                                       |                           |
| 端子ネジ締付トルク                                 |           |                                       |                                                                                     |                                       |                           |
|                                           |           |                                       | 締付トルク (Nm)                                                                          |                                       | 締付トルク (lb-in)             |
|                                           |           |                                       | 0.60                                                                                |                                       | 5                         |

## 注意事項

### 備考

- 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。
- 銅線のみを使用してください。電線を半田付けしないでください。

|    |    |
|----|----|
| 13 | 21 |
| 14 | 22 |