

Sample image

## Datasheet

Article number: 70026037

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                     |                  |             |                           |
| 16                                                                                                                                                 | 50        | 55 周囲温度 +50°C、24 時間、ただし 瞬時ピーク温度 +55°C |                  |             |                           |
| 定格操作電力                                                                                                                                             |           |                                       |                  |             |                           |
| 負荷種別                                                                                                                                               | 電圧 (V)    | 相数                                    | 極数               | 電力 (kW)     |                           |
| AC-3                                                                                                                                               | 220 - 240 | 3                                     | 3                | 3           |                           |
| AC-3                                                                                                                                               | 380 - 440 | 3                                     | 3                | 5,50        |                           |
| AC-3                                                                                                                                               | 660 - 690 | 3                                     | 3                | 5,50        |                           |
| AC-3                                                                                                                                               | 220 - 240 | 1                                     | 2                | 1,50        |                           |
| AC-3                                                                                                                                               | 380 - 440 | 1                                     | 2                | 2,50        |                           |
| AC-23A                                                                                                                                             | 220 - 240 | 3                                     | 3                | 4,50        |                           |
| AC-23A                                                                                                                                             | 380 - 440 | 3                                     | 3                | 7,50        |                           |
| AC-23A                                                                                                                                             | 660 - 690 | 3                                     | 3                | 13          |                           |
| AC-23A                                                                                                                                             | 220 - 240 | 1                                     | 2                | 2           |                           |
| AC-23A                                                                                                                                             | 380 - 440 | 1                                     | 2                | 3,70        |                           |
| 最大ヒューズ定格 IEC                                                                                                                                       |           |                                       |                  |             |                           |
| ヒューズ特性                                                                                                                                             |           |                                       | ヒューズ数            | Current (A) |                           |
| gG                                                                                                                                                 |           |                                       | 1                | 25          |                           |
| 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                          |                  |             |                           |
| 16                                                                                                                                                 |           | 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                | 0,33        | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                | 220 - 240 | 1                                     | 2                | 0,75        | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                | 277 - 277 | 1                                     | 2                | 1           | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                | 415 - 415 | 1                                     | 2                | 1,50        | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                | 440 - 480 | 1                                     | 2                | 1,50        | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                | 550 - 600 | 1                                     | 2                | 1,50        | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                | 110 - 120 | 3                                     | 3                | 1           | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                | 220 - 240 | 3                                     | 3                | 2           | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                | 415 - 415 | 3                                     | 3                | 3           | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                | 440 - 480 | 3                                     | 3                | 5           | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                | 550 - 600 | 3                                     | 3                | 5           | 40                        |
| Pilot duty rating code                                                                                                                             |           |                                       |                  |             |                           |
| Duty Code                                                                                                                                          |           |                                       |                  |             |                           |
| A600                                                                                                                                               |           |                                       |                  |             |                           |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                            |           |                                       |                  |             |                           |
| Conditions of acceptability                                                                                                                        |           |                                       |                  |             |                           |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 5kA rms symmetrical amperes, 600V ac max.                                        |           |                                       |                  |             |                           |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by a 40A J Class Fuse. |           |                                       |                  |             |                           |
| Temp. rating of wire                                                                                                                               |           |                                       |                  |             |                           |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                            |           |                                       | Current (A) Text |             |                           |
| 75                                                                                                                                                 |           |                                       | -- --            |             |                           |
| Connecting instructions                                                                                                                            |           |                                       |                  |             |                           |
| Markings                                                                                                                                           |           |                                       |                  |             |                           |
| Break all lines.                                                                                                                                   |           |                                       |                  |             |                           |
| For use on a flat surface of a type 1 enclosure.                                                                                                   |           |                                       |                  |             |                           |
| General Use                                                                                                                                        |           |                                       |                  |             |                           |
| AC / DC                                                                                                                                            | 電圧 (V)    | Current (A)                           | 相数               | 極数          | No. of contacts in series |
| AC                                                                                                                                                 | 600       | 16                                    | 1                | 2           | 1                         |

| General Use |        |             |    |    |                           |
|-------------|--------|-------------|----|----|---------------------------|
| AC / DC     | 電圧 (V) | Current (A) | 相数 | 極数 | No. of contacts in series |
| AC          | 600    | 16          | 3  | 3  | 1                         |

## 注意事項

備考

- 警告! 分岐回路保護装置が開いている場合は、故障電流が遮断されている可能性があります。火災や感電の危険性を減らすために、コントロールの通電部品やその他の構成部品を検査し、損傷している場合は交換してください。過負荷リレーの電流素子の焼損が発生した場合は、過負荷リレー全体を交換しなければなりません。
- 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。

## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

### 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            |

### Stripping length

|                   |
|-------------------|
| Length (mm) --    |
| 9 STRIPPINGLENGTH |

### 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    |
| 細燃線                  | 最大        | 1          | AWG 10                                | 銅    |
| 細燃線                  | 最大        | 1          | 4mm <sup>2</sup>                      | 銅    |
| 細燃線                  | 最小        | 1          | AWG 18                                | 銅    |
| 細燃線                  | 最小        | 1          | 0.5mm <sup>2</sup>                    | 銅    |
| 単線または荒燃線             | 最大        | 1          | 6mm <sup>2</sup>                      | 銅    |
| 単線または荒燃線             | 最大        | 1          | AWG 10                                | 銅    |
| 単線または荒燃線             | 最小        | 1          | AWG 18                                | 銅    |
| DIN46228規格フェール適用の細燃線 | 最小        | 1          | 0.75mm <sup>2</sup>                   | 銅    |
| DIN46228規格フェール適用の細燃線 | 最大        | 1          | 4mm <sup>2</sup>                      | 銅    |

### 認証

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 仕様            | マーキング                                                                                |
| EAC           |   |
| CEマーキング       |   |
| UK Directives |  |

### Recommended screw driver

| Type of screw driver                   | Value |
|----------------------------------------|-------|
| Cross Screwdriver                      | PH1   |
| Slot screwdriver according to DIN 5264 | 0,8x4 |

### 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)

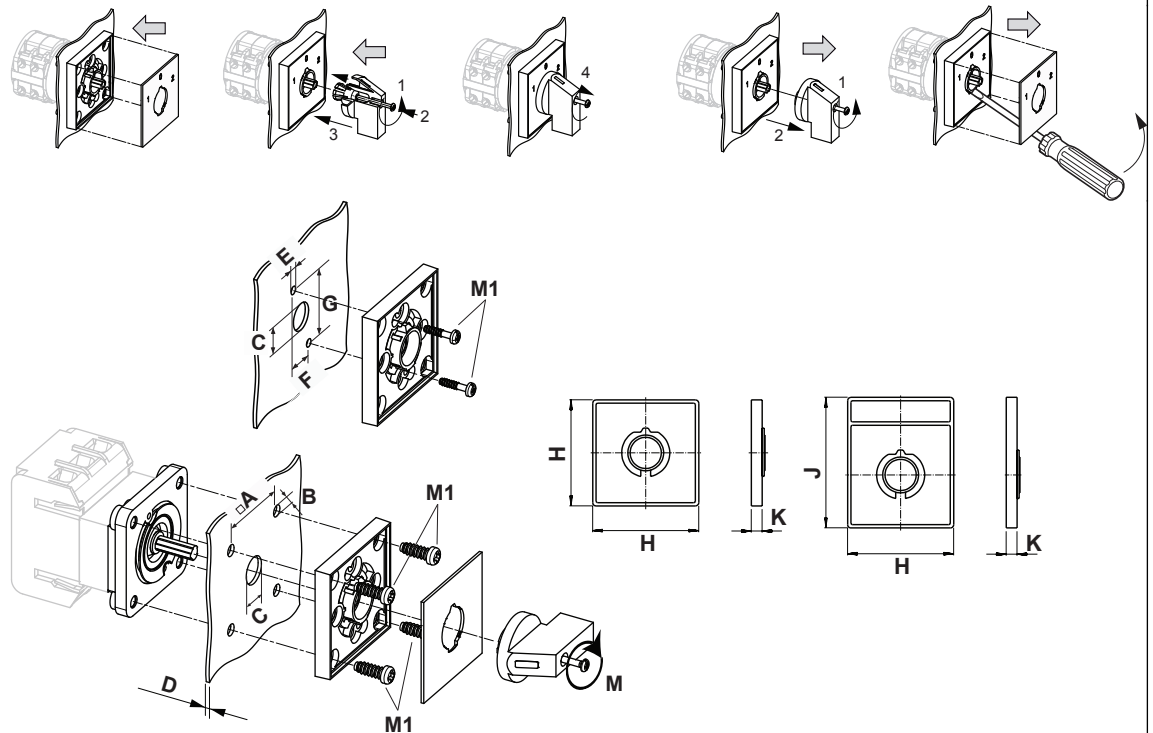
| Picture name                                                                       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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      |

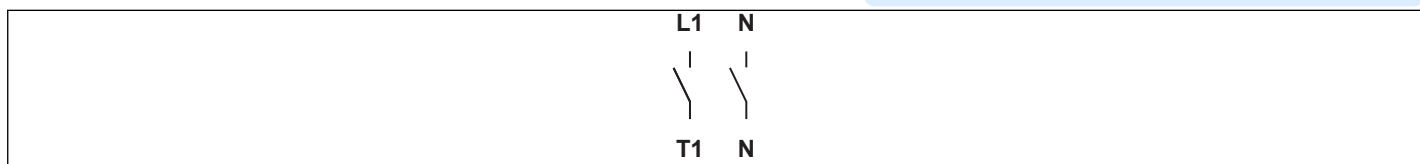
## Mounting-E



|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| IP - Code front side | IP66, IP67         |
| Stages               | 1,00 - 12,00       |
| A                    | □ 36,00 mm         |
| B                    | ∅ 5,00 mm          |
| C                    | ∅ 10,00 - 15,00 mm |
| D                    | H ≤ 4,00 mm        |
| E                    | ∅ 3,50 mm          |
| F                    | H 12,20 mm         |
| G                    | H 30,00 mm         |
| H                    | H 48,00 mm         |
| J                    | H 59,00 mm         |
| K                    | H 6,30 mm          |
| M                    | M̃ 0,50 Nm         |
| M1                   | M̃ 0,90 Nm         |

## Wiring diagram

KF16.T302.E



## Switch program

KF16.T302.E



Kraus & Naimer

KF16
T302E

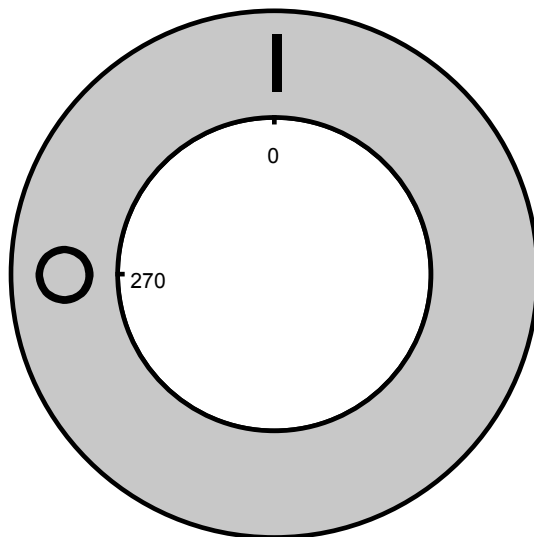
Page 1 of 1

| Face Plate                                                                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|----|----|----|
|  |                                                                                   | L2<br>1                                                                            | L1<br>3                                                                            | 5 | 7 | 9  | 11 | 13 | 15 |
|                                                                                   |  |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |
| Switching Angle                                                                   | 90                                                                                | 2                                                                                  | 4                                                                                  | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Total switching Angle                                                             | 90                                                                                | T2                                                                                 | T1                                                                                 |   |   |    |    |    |    |
| 0                                                                                 | 270                                                                               |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |
| 1                                                                                 | 0                                                                                 |  |  |   |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |
|                                                                                   | 90                                                                                |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |
|                                                                                   | 180                                                                               |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |   |   |    |    |    |    |

Version: 6

## Face plate

S0.F456/C10.V11





Sample image

## PADLOCK DEVICE with F-handle ring for type of mounting E, EF, E22, FT, VE, GK, PN, PF, KS (S00)

**Designation:** S0.V840D/D6-E

**Colour of F-handle ring:** "D" red

**Colour of face ring:** "6" yellow

**Type of mounting:** "-E" for type of mounting E for KA40/KA63, KG20A/KG32A, KG41/KG64, KH(R)16-KH(R)25, KF16-KFD32

