



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70017677

**Bezeichnung:** KG105.T904.E

**Beschreibung:** Schalter lokaler Trenner

|                                                                                                                                                              |                          |                        |                                                                    |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107                                                                                                                    |                          |                        |                                                                    |                           |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                                                                                              |                          |                        |                                                                    |                           |
| Spannung (V) AC / DC                                                                                                                                         |                          |                        |                                                                    |                           |
| 690 50/60Hz                                                                                                                                                  |                          |                        |                                                                    |                           |
| Bemessungsdauerstrom Iu/Ith                                                                                                                                  |                          |                        |                                                                    |                           |
| Strom (A)                                                                                                                                                    | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen                                            |                           |
| 125                                                                                                                                                          | 50                       | 55                     | Umgebungstemperatur +50°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +55°C    |                           |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie                                                                                                                                   |                          |                        |                                                                    |                           |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           | Spannung (V)             |                        |                                                                    | Strom (A)                 |
| AC-32A                                                                                                                                                       | 20 - 400                 |                        |                                                                    | 125                       |
| Bemessungsbetriebsleistung                                                                                                                                   |                          |                        |                                                                    |                           |
| Gebrauchskategorie                                                                                                                                           | Spannung (V)             | Phasenanzahl           | Polanzahl                                                          | Leistung (kW)             |
| AC-3                                                                                                                                                         | 220 - 240                | 3                      | 3                                                                  | 22                        |
| AC-3                                                                                                                                                         | 380 - 440                | 3                      | 3                                                                  | 37                        |
| AC-3                                                                                                                                                         | 660 - 690                | 3                      | 3                                                                  | 22                        |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 220 - 240                | 3                      | 3                                                                  | 25                        |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 380 - 440                | 3                      | 3                                                                  | 45                        |
| AC-23A                                                                                                                                                       | 660 - 690                | 3                      | 3                                                                  | 30                        |
| Max. Sicherungsnennstrom IEC                                                                                                                                 |                          |                        |                                                                    |                           |
| Sicherungscharakteristik                                                                                                                                     | Sicherungsanzahl         |                        |                                                                    | Strom (A)                 |
| gG                                                                                                                                                           | 1                        |                        |                                                                    | 125                       |
| UL60947-4-1 , UL508                                                                                                                                          |                          |                        |                                                                    |                           |
| Nominal Voltage                                                                                                                                              |                          |                        |                                                                    |                           |
| Voltage (V) AC / DC                                                                                                                                          |                          |                        |                                                                    |                           |
| 600 AC                                                                                                                                                       |                          |                        |                                                                    |                           |
| Rated insulation voltage Ui                                                                                                                                  |                          |                        |                                                                    |                           |
| Voltage (V) AC / DC                                                                                                                                          |                          |                        |                                                                    |                           |
| 600 AC                                                                                                                                                       |                          |                        |                                                                    |                           |
| Rated thermal current                                                                                                                                        |                          |                        |                                                                    |                           |
| Current (A)                                                                                                                                                  | Ambient temperature (°C) |                        | Additional Text                                                    |                           |
| 125                                                                                                                                                          | 0 - 40                   |                        | ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)      |                           |
| 115                                                                                                                                                          | 0 - 40                   |                        | Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C) |                           |
| Horsepower rating                                                                                                                                            |                          |                        |                                                                    |                           |
| Across-the-Line Motor Starting                                                                                                                               | Voltage (V)              | No. of phases          | No. of poles                                                       | Power (HP)                |
| DOL                                                                                                                                                          | 110 - 120                | 1                      | 2                                                                  | 7,50                      |
| DOL                                                                                                                                                          | 220 - 240                | 1                      | 2                                                                  | 20                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 277 - 277                | 1                      | 2                                                                  | 25                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 440 - 480                | 1                      | 2                                                                  | 30                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 550 - 600                | 1                      | 2                                                                  | 30                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 110 - 120                | 3                      | 3                                                                  | 15                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 220 - 240                | 3                      | 3                                                                  | 40                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 440 - 480                | 3                      | 3                                                                  | 60                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 440 - 480                | 3                      | 3                                                                  | 60                        |
| DOL                                                                                                                                                          | 550 - 600                | 3                      | 3                                                                  | 50                        |
| SCCR / Max. fuse rating                                                                                                                                      |                          |                        |                                                                    |                           |
| Conditions of acceptability                                                                                                                                  |                          |                        |                                                                    |                           |
| These devices are suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes 600V ac max. when protected by Type J fuses. |                          |                        |                                                                    |                           |
| Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes 600V max., when protected by Class J fuses, 125A max.        |                          |                        |                                                                    |                           |
| Temp. rating of wire                                                                                                                                         |                          |                        |                                                                    |                           |
| Temperature rating (°C)                                                                                                                                      |                          | Current (A) Text       |                                                                    |                           |
| 75                                                                                                                                                           |                          | -- --                  |                                                                    |                           |
| Connecting instructions                                                                                                                                      |                          |                        |                                                                    |                           |
| Markings                                                                                                                                                     |                          |                        |                                                                    |                           |
| Break all lines.                                                                                                                                             |                          |                        |                                                                    |                           |
| General Use                                                                                                                                                  |                          |                        |                                                                    |                           |
| AC / DC                                                                                                                                                      | Voltage (V)              | Current (A)            | No. of phases                                                      | No. of poles              |
| AC                                                                                                                                                           | 277                      | 125                    | 1                                                                  | 1                         |
| AC                                                                                                                                                           | 600                      | 125                    | 1                                                                  | 2                         |
| AC                                                                                                                                                           | 600                      | 125                    | 3                                                                  | 3                         |
|                                                                                                                                                              |                          |                        |                                                                    | No. of contacts in series |
|                                                                                                                                                              |                          |                        |                                                                    | 1                         |
|                                                                                                                                                              |                          |                        |                                                                    | 1                         |
|                                                                                                                                                              |                          |                        |                                                                    | 1                         |

| General Use              |             |             |               |              |                           |
|--------------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|---------------------------|
| AC / DC                  | Voltage (V) | Current (A) | No. of phases | No. of poles | No. of contacts in series |
| AC double-throw function | 277         | 115         | 1             | 1            | 1                         |
| AC double-throw function | 600         | 115         | 1             | 2            | 1                         |
| AC double-throw function | 600         | 115         | 3             | 3            | 1                         |

## General Information

### Text

- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.
- When intended for use as a motor disconnecter the device shall be provided with a method of being locked in the OFF-position.

## GENERAL TECHNICAL INFORMATION

### Leiterquerschnitt

| Leiteraufbau                                 | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm <sup>2</sup> ) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Eindrähtig                                   | Min.             | 1                            | 2,5mm <sup>2</sup>                                              | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Min.             | 1                            | 4mm <sup>2</sup>                                                | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Max.             | 1                            | 35mm <sup>2</sup>                                               | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Max.             | 1                            | AWG 2                                                           | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Min.             | 1                            | AWG 10                                                          | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 1                            | AWG 1/0                                                         | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 1                            | 50mm <sup>2</sup>                                               | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Hülse                        | Max.             | 1                            | 35mm <sup>2</sup>                                               | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 1                            | 2,5mm <sup>2</sup>                                              | Kupfer        |

### Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm) Anschlusslänge - Bild



### Empfohlene Schraubendreher

| Schraubendreherart                   | Wert    |
|--------------------------------------|---------|
| Kreuzschlitz - Schraubendreher       | PH2     |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 1,2x6,5 |

### Klemmschraube

| Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
|-----------------------|--------------------------|
| 3                     | 27                       |

### Approbationen

#### Specification

CE marking

UK Directives

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

GB/T14048.3

#### Marking



### Allgemeine Informationen

#### Text

- Nur Kupferleitungen mit oder ohne verzinnnten/versilberten Einzeldrähten verwenden. Das nachträgliche Verzinnen der Leiterenden ist nicht zulässig.
- EMV Hinweis: Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebung A und B geeignet.
- Verbindungsblasen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungsblasen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

### Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

| Picture name                                                                       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nicht in den Müll werfen, da auf eine umweltgerechte Entsorgung und Wiederverwertung geachtet werden muss. Bitte wenden Sie sich entweder an ein umweltfreundliches Entsorgungsunternehmen; senden Sie es zur Entsorgung an den Lieferanten oder direkt an den Hersteller Kraus & Naimer zurück. Lokale Kraus & Naimer Ansprechpartner finden Sie unter <a href="http://www.krausnaimer.com">www.krausnaimer.com</a> |

### Proposition 65

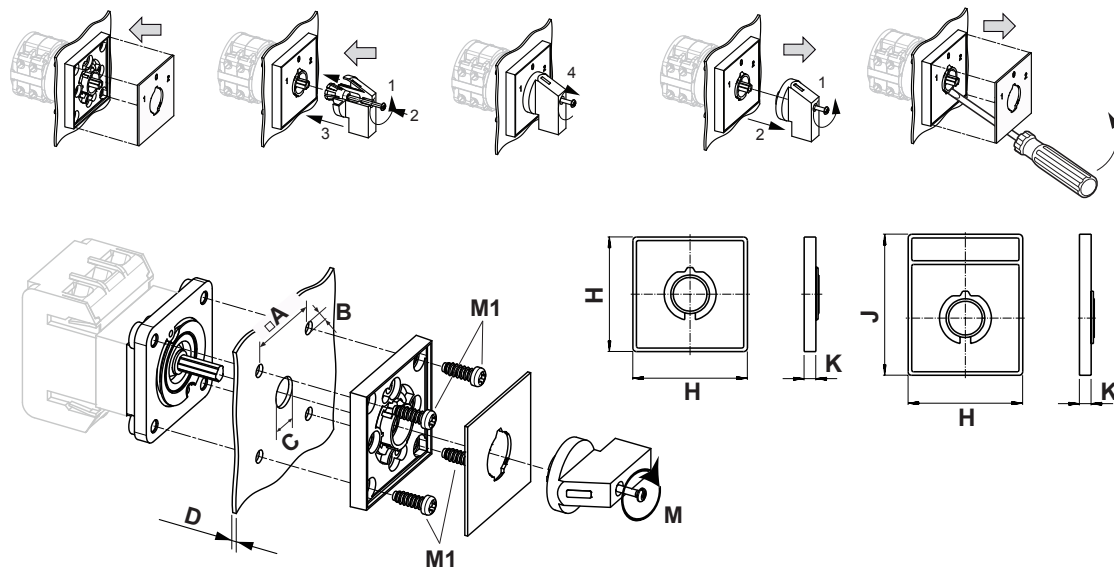
| Bildname                                                                           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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> . |

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Schraubanschluss

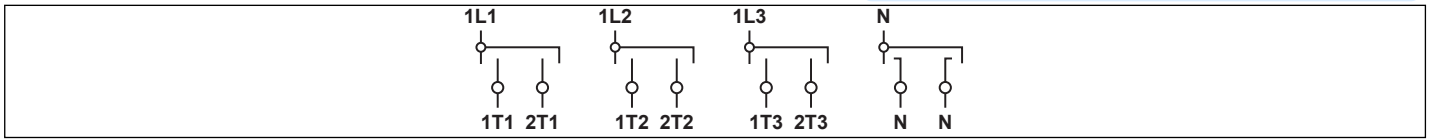
**Bauform-E**



|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| IP - Schutzart Front | IP66, IP67         |
| Fluchten             | 1,00 - 12,00       |
| A                    | □ 48,00 mm         |
| B                    | ∅ 5,00 mm          |
| C                    | ∅ 10,00 - 15,00 mm |
| D                    | H <= 4,00 mm       |
| H                    | H 64,00 mm         |
| J                    | H 78,00 mm         |
| K                    | H 7,40 mm          |
| M                    | ↺ 0,70 Nm          |
| M1                   | ↺ 1,20 Nm          |

## Anschlussbild

KG105.T904.E



## Schaltprogramm

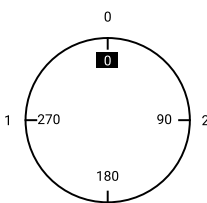
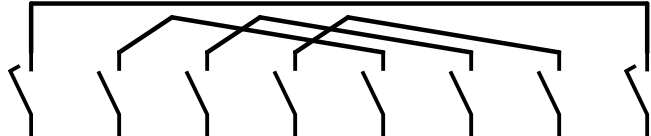
KG105.T904.E



Kraus & Naimer

KG105
T904
E

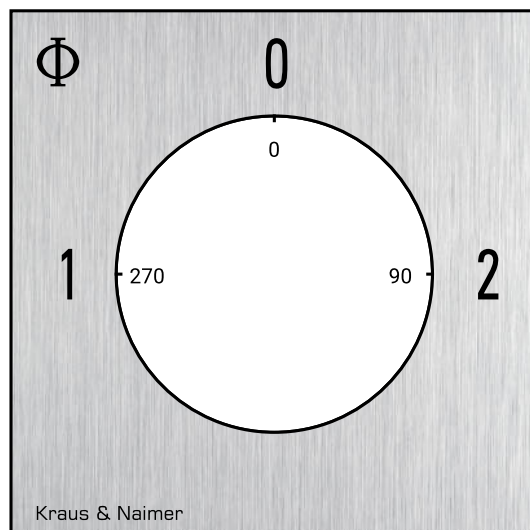
Seite 1 von 1

| Frontschild                                                                        |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                     |                                                                                   | N                                                                                  | 1L1                                                                               | 1L2                                                                               | 1L3                                                                                | 2L1                                                                                  | 2L2                                                                                   | 2L3                                                                                   |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                   | 1                                                                                  | 3                                                                                 | 5                                                                                 | 7                                                                                  | 9                                                                                    | 11                                                                                    | 13                                                                                    |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                   |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Schaltwinkel <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">90</span>        |                                                                                     |                                                                                   | 2                                                                                  | 4                                                                                 | 6                                                                                 | 8                                                                                  | 10                                                                                   | 12                                                                                    | 14                                                                                    |
| Gesamtschaltwinkel <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">180</span> |                                                                                     |                                                                                   | N                                                                                  | 1T1                                                                               | 1T2                                                                               | 1T3                                                                                | 2T1                                                                                  | 2T2                                                                                   | 2T3                                                                                   |
| 1                                                                                  | 270                                                                                 |  |   |  |  |  |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 0                                                                                  |  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 2                                                                                  | 90                                                                                  |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |  |  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                    | 180                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |

Version: 281

## Frontschild

S1.F057/A1B.PEL



## GRIFFE

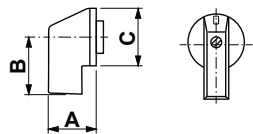
**Bezeichnung:** S1B.G251

**Grifffarbe:** "1" schwarz

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Empfohlene Schraubendreher

| Schraubendreherart                   | Wert    |
|--------------------------------------|---------|
| Kreuzschlitz - Schraubendreher       | PH1     |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 0,8x5,5 |



|   |          |   |          |   |          |
|---|----------|---|----------|---|----------|
| A | 27,00 mm | B | 31,80 mm | C | 36,00 mm |
|---|----------|---|----------|---|----------|