



Symbolbild

## Datenblatt

**Artikelnummer:** 70020716

**Bezeichnung:** KFD25.T306/APVSON.VE2

**Beschreibung:** Schalter

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

#### Bemessungsisolationsspannung Ui

| Spannung (V) | AC / DC                         |
|--------------|---------------------------------|
| 1000         | DC mit 2 Kontakten/Pol in Serie |

#### Bemessungsdauerstrom Iu/Ith

| Strom (A) | Umgebungstemperatur (°C) | Temperaturspitzen (°C) | zusätzliche Bedingungen                                         |
|-----------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 25        | 55                       | 60                     | Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C |

#### Geprüfte AC und DC Werte

| Gebrauchskategorie / Zeitkonstante | Anzahl der Kontakte in Serie | Aus- bzw. Umschalter | Spannung (V) | AC / DC | Strom (A) |
|------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|---------|-----------|
| DC-21B                             | 1                            | ON - OFF             | 170          | DC      | 25        |
| DC-21B                             | 1                            | ON - OFF             | 200          | DC      | 23        |
| DC-21B                             | 1                            | ON - OFF             | 230          | DC      | 19        |
| DC-21B                             | 1                            | ON - OFF             | 300          | DC      | 14        |
| DC-21B                             | 1                            | ON - OFF             | 330          | DC      | 12        |
| DC-21B                             | 2                            | ON - OFF             | 340          | DC      | 25        |
| DC-21B                             | 2                            | ON - OFF             | 400          | DC      | 23        |
| DC-21B                             | 2                            | ON - OFF             | 460          | DC      | 19        |
| DC-21B                             | 2                            | ON - OFF             | 600          | DC      | 14        |
| DC-21B                             | 2                            | ON - OFF             | 660          | DC      | 12        |
| DC-21B                             | 3                            | ON - OFF             | 510          | DC      | 25        |
| DC-21B                             | 3                            | ON - OFF             | 600          | DC      | 23        |
| DC-21B                             | 3                            | ON - OFF             | 690          | DC      | 19        |
| DC-21B                             | 3                            | ON - OFF             | 900          | DC      | 14        |
| DC-21B                             | 3                            | ON - OFF             | 1000         | DC      | 12        |
| DC-21B                             | 4                            | ON - OFF             | 680          | DC      | 25        |
| DC-21B                             | 4                            | ON - OFF             | 800          | DC      | 23        |
| DC-21B                             | 4                            | ON - OFF             | 920          | DC      | 19        |
| DC-21B                             | 4                            | ON - OFF             | 1000         | DC      | 14        |
| DC-21B                             | 5                            | ON - OFF             | 850          | DC      | 25        |
| DC-21B                             | 5                            | ON - OFF             | 1000         | DC      | 19        |
| DC-21B                             | 5                            | ON - OFF             | 1000         | DC      | 23        |
| DC-21B                             | 6                            | ON - OFF             | 1000         | DC      | 25        |

### GENERAL TECHNICAL INFORMATION

#### Leiterquerschnitt

| Leiteraufbau                                 | Min. / Max. Wert | Anzahl der Leiter pro Klemme | Drahtquerschnitt (-bereich) (mm²) oder (AWG/kcmil) | Drahtmaterial |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| Feindrähtig                                  | Max.             | 1                            | AWG 10                                             | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Max.             | 1                            | 4mm²                                               | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Min.             | 1                            | AWG 18                                             | Kupfer        |
| Feindrähtig                                  | Min.             | 1                            | 0,5mm²                                             | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 1                            | 6mm²                                               | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Max.             | 1                            | AWG 10                                             | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Min.             | 1                            | AWG 18                                             | Kupfer        |
| ein- bzw. mehrdrähtig                        | Min.             | 1                            | 0,5mm²                                             | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Max.             | 1                            | 4mm²                                               | Kupfer        |
| Feindrähtig mit Aderendhülsen nach DIN 46228 | Min.             | 1                            | 0,5mm²                                             | Kupfer        |

#### Abisolierlänge des Leiters

Länge (mm) Anschlusslänge - Bild



#### Empfohlene Schraubendreher

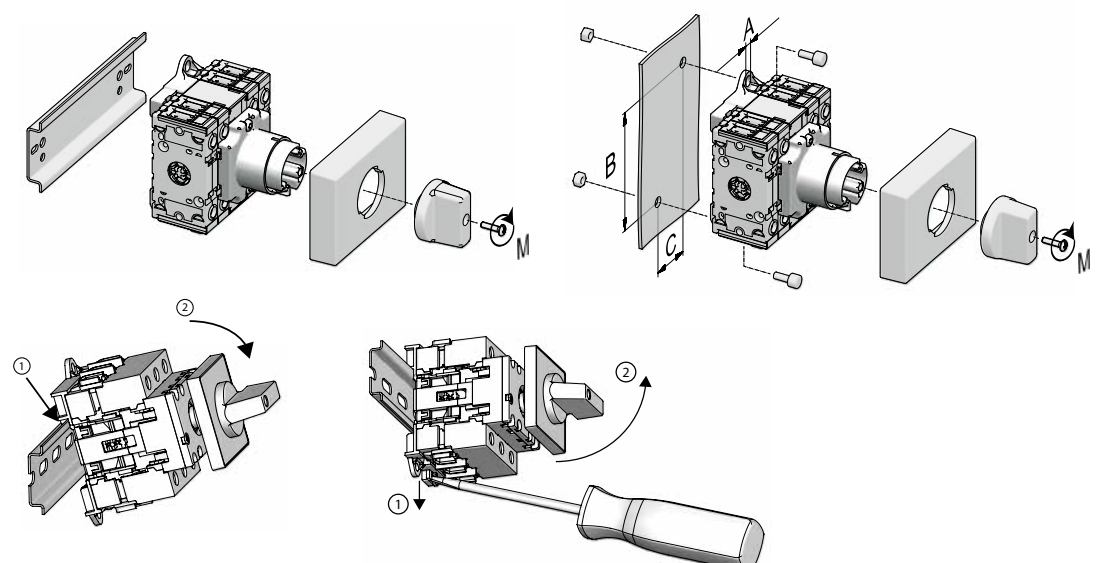
| Schraubendreherart                   | Wert  |
|--------------------------------------|-------|
| Kreuzschlitz - Schraubendreher       | PH1   |
| Schlitzschraubendreher nach DIN 5264 | 0,8x4 |

#### Klemmschraube

| Anzugsdrehmoment (Nm) | Anzugsdrehmoment (lb-in) |
|-----------------------|--------------------------|
| 1,25                  | 11                       |

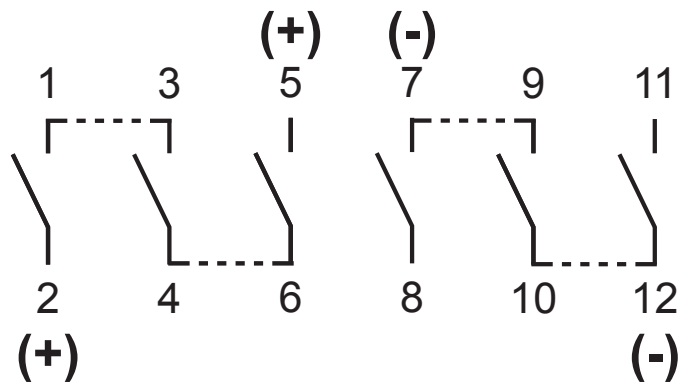
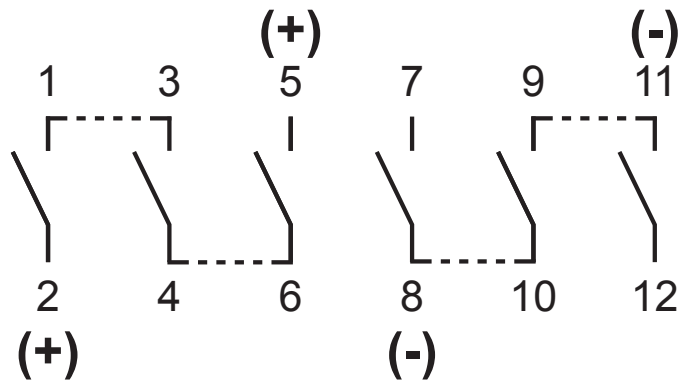
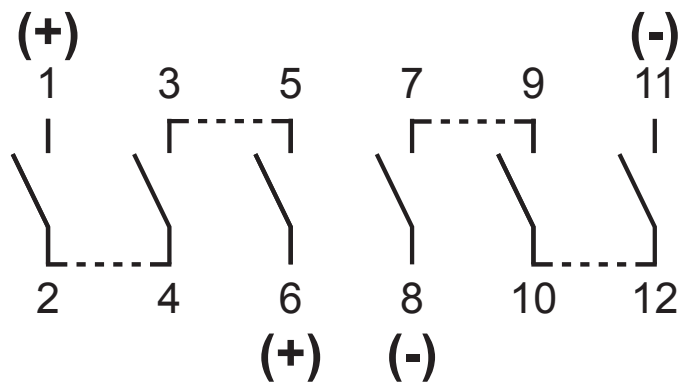
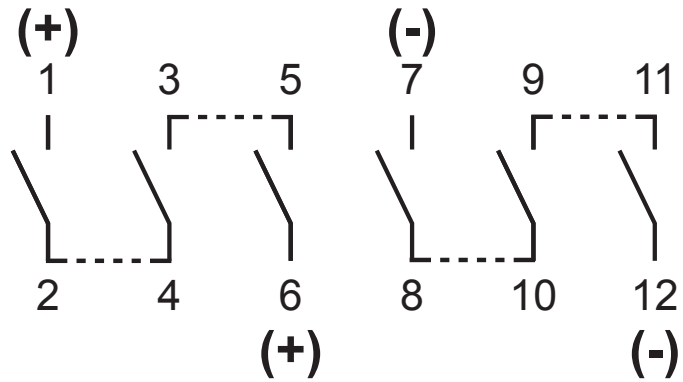
| Approbationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| UK Directives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Allgemeine Informationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Text                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werksseitig zur Verlusstsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.</li> <li>- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.</li> <li>- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.</li> <li>- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.</li> <li>- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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> .                                                                                                                                                                              |

|                                  |
|----------------------------------|
| Kontakttyp: Starre Kontaktbrücke |
| Kontaktmaterial: Silber          |
| Anschluss: Schraubanschluss      |

| Bauform-VE2                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  |             |
| IP - Schutzart Front                                                                 | IP40        |
| Fluchten                                                                             | 2,00 - 6,00 |
| A                                                                                    | Ø 4,20 mm   |
| B                                                                                    | H 60,00 mm  |
| C                                                                                    | H 22,00 mm  |
| M                                                                                    | M 0,50 Nm   |

## Anschlussbild

KFD25.T306.VE2





## Schaltprogramm

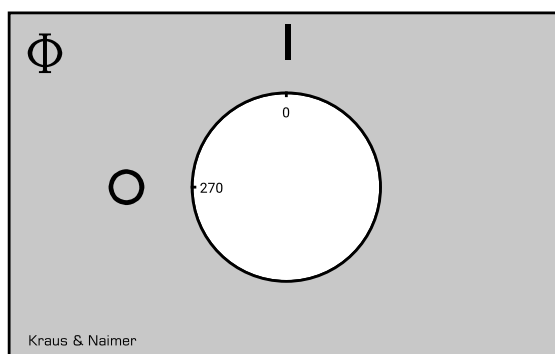
KFD25.T306.VE2

|  Kraus & Naimer   |     | KFD25                                                                              |   | T306VE    |           | Seite 1 von 1 |           |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|---------------|-----------|----|----|
|                                                                                                    |     |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
| <b>Frontschild</b>                                                                                 |     |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                   |     | 1                                                                                  | 3 | +OUT<br>5 | -OUT<br>7 | 9             | 11        | 13 | 15 |
|                                                                                                    |     |  |   |           |           |               |           |    |    |
| Schaltwinkel <input type="text" value="90"/><br>Gesamtschaltwinkel <input type="text" value="90"/> |     | 2<br>+IN                                                                           | 4 | 6         | 8         | 10            | 12<br>-IN | 14 | 16 |
| 0                                                                                                  | 270 |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
| 1                                                                                                  | 0   |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                                                                                                    | 90  |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                                                                                                    | 180 |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |
|                                                                                                    |     |                                                                                    |   |           |           |               |           |    |    |

Version: 9

## Frontschild

K1.F456/C10.VE2E



## SPERRVORRICHTUNG

mit F-Griff für Bauform VE2 und VE21

**Bezeichnung:** S0.V840B/E7E

**Bügeldurchmesser des Schlosses:** "E" für

Bügeldurchmesser 4,5-6mm

**Farbe des Griffes:** "7" elektrograu, Sperrschieber  
rot

**Bauformbezeichnung:** "E" für Bauform VE2, für  
KF16-KF32

