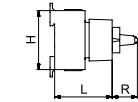
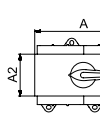
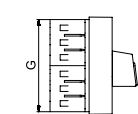
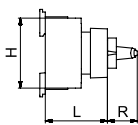
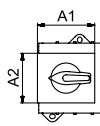
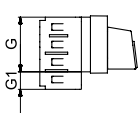
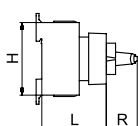
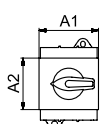
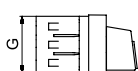
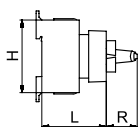
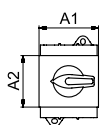
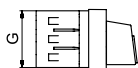


## KGD40-DC-Lasttrennschalter für Photovoltaik-Anlagen

DC-Lasttrennschalter der KGD40-Reihe, welche zur Freischaltung von Photovoltaik-Anlagen verwendet werden, müssen entsprechend der Tabelle ausgewählt werden. Die notwendige Reihenschaltung von Kontakten im Stromkreis muss mittels separat erhältlichen Verbindern hergestellt werden.



# KGD40 PV-Lasttrennschalter



## 2 Kontakte

| Bezeichnung           | Art.-Nr. |
|-----------------------|----------|
| KGD40.TD302.VE2.AT2PV | 70058577 |

| G  | G1 | H  | L    | R    | A1   | A2   |
|----|----|----|------|------|------|------|
| 50 | –  | 64 | 56,5 | 27,5 | 52,4 | 45,4 |

## 3 Kontakte

| Bezeichnung           | Art.-Nr. |
|-----------------------|----------|
| KGD40.TD303.VE2.AT2PV | 70058574 |

| G  | G1 | H  | L    | R    | A1   | A2   |
|----|----|----|------|------|------|------|
| 50 | –  | 64 | 56,5 | 27,5 | 52,4 | 45,4 |

## 4 Kontakte

| Bezeichnung           | Art.-Nr. |
|-----------------------|----------|
| KGD40.TD304.VE2.AT2PV | 70058573 |

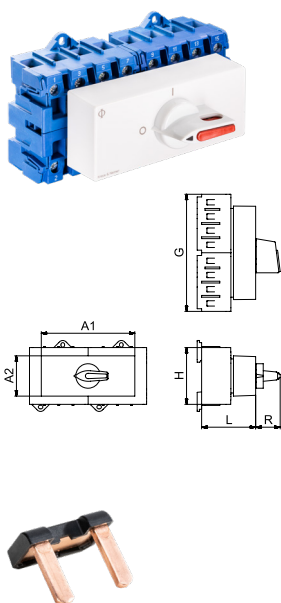
| G  | G1 | H  | L    | R    | A1   | A2   |
|----|----|----|------|------|------|------|
| 50 | 16 | 64 | 56,5 | 27,5 | 52,4 | 45,4 |

## 6 Kontakte

| Bezeichnung            | Art.-Nr. |
|------------------------|----------|
| KGD40B.TD306.VE2.AT2PV | 70058575 |

| G   | G1 | H  | L    | R    | A1    | A2   |
|-----|----|----|------|------|-------|------|
| 100 | –  | 64 | 62,5 | 27,5 | 105,4 | 45,4 |

## KGD40 PV-Lasttrennschalter



### 8 Kontakte

| Bezeichnung            | Art.-Nr. |
|------------------------|----------|
| KGD40B.TD308.VE2.AT2PV | 70058576 |

| G   | G1 | H  | L    | R    | A1    | A2   |
|-----|----|----|------|------|-------|------|
| 132 | –  | 64 | 62,5 | 27,5 | 105,4 | 45,4 |

### Verbinder

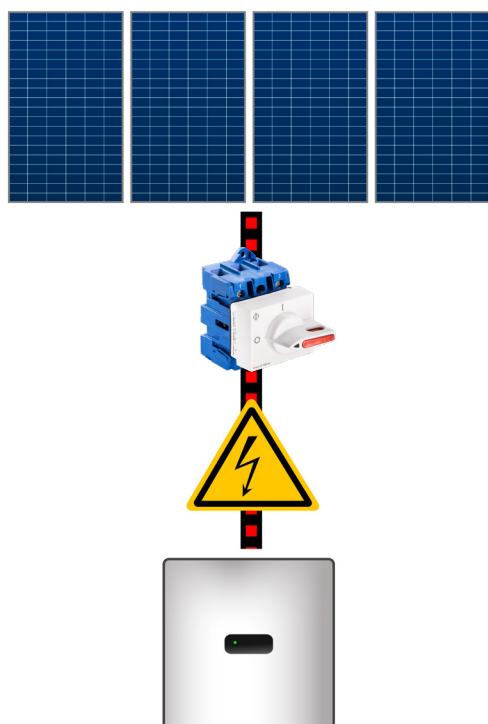
| Bezeichnung  | Art.-Nr. |
|--------------|----------|
| K1B.D220.24S | 2219571  |

## Technische Daten und Auswahltabelle

**Beispiel:** String hat 15 Module mit  $U_{MPP}$ : 41,5V  $I_{MPP}$ : 10,24A

Ergibt für diesen String 622,5 Volt und 10,24 Ampere.

Laut Tabelle benötigen Sie für diesen String daher 2 Kontakte im DC-Stromkreis. Eine allpolige Abschaltung ist empfehlenswert. Benötigen Sie 3 oder mehr Kontakte pro String, müssen Sie eine Serienschaltung der Kontakte mittels Verbindern selbst herstellen.



| Gebrauchskategorie | Gleichspannung (V) | Strom (A) | Kontakte in Serie |
|--------------------|--------------------|-----------|-------------------|
| DC-PV2             | 125                | 50        | 1                 |
| DC-PV2             | 180                | 40        | 1                 |
| DC-PV2             | 250                | 30        | 1                 |
| DC-PV2             | 250                | 50        | 2                 |
| DC-PV2             | 320                | 40        | 2                 |
| DC-PV2             | 330                | 20        | 1                 |
| DC-PV2             | 370                | 40        | 2                 |
| DC-PV2             | 375                | 50        | 3                 |
| DC-PV2             | 400                | 12        | 1                 |
| DC-PV2             | 480                | 40        | 3                 |
| DC-PV2             | 500                | 30        | 2                 |
| DC-PV2             | 500                | 50        | 4                 |
| DC-PV2             | 560                | 40        | 3                 |
| DC-PV2             | 640                | 40        | 4                 |
| DC-PV2             | 660                | 20        | 2                 |
| DC-PV2             | 750                | 30        | 3                 |
| DC-PV2             | 750                | 40        | 4                 |
| DC-PV2             | 750                | 50        | 6                 |
| DC-PV2             | 800                | 12        | 2                 |
| DC-PV2             | 950                | 34        | 4                 |
| DC-PV2             | 1000               | 20        | 3                 |
| DC-PV2             | 1000               | 30        | 4                 |
| DC-PV2             | 1000               | 40        | 6                 |
| DC-PV2             | 1000               | 50        | 8                 |



Kraus & Naimer

**Kraus & Naimer GmbH**

Schumannngasse 39

1180 Wien

Austria

T: +43 1 404 06

E: [sales-at@krausnaimer.com](mailto:sales-at@krausnaimer.com)

[www.krausnaimer.com](http://www.krausnaimer.com)