# Produktdatenblatt

Spezifikationen




## Hauptschalter 63A 4 Polig

K63D004HP

**EAN Code: 3389110080063**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony K |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Kompletter Nockenschalter |
| **Komponentenname** | K63 |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 63 A |
| **Produktmontage** | Frontmontage |
| **Befestigungsmodus** | 4 Bohrungen |
| **Nockenschalter-Frontelement** | Mit Fronttafel 64 x 64 mm |
| **Operatortyp** | Schwarz Griff |
| **Verriegelung des Drehgriffs** | Ohne |
| **Ausführung des Schildes** | Mit metallic Hinweistext, OFF-ON schwarz Markierung |
| **Funktion des Nockenschalters** | Schalter |
| **Rückgabe** | Ohne |
| **Aus-Stellung** | Mit Nullstellung |
| **Beschreibung der Pole** | 4P |
| **Schaltpositionen** | Rechts: 0° - 90° |
| **Schutzart (IP)** | IP40 entspricht IEC 60529 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Schaltwinkel** | 90 ° |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 690 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 |
| **Kurzschlussstrom** | 10000 A |
| **Kurzschlussschutz** | 80 A Patrone Sicherung, Typ gG |
| **Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]** | 6 kV entspricht EN 947-1<br>6 kV entspricht IEC 947-1 |
| **Betrieb der Kontakte** | Gestuft schaltend |
| **Positive Öffnung** | Mit |
| **elektrische Verbindung** | Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, Klemmkapazität: 2 x 10 mm²<br>Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, Klemmkapazität: 2 x 16 mm² |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 2,5 Nm |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Schaltleistung in mA** | 20000 mA DC bei 140 V 3 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms)<br>20000 mA DC bei 48 V 1 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms)<br>20000 mA DC bei 95 V 2 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms)<br>30000 mA DC bei 120 V 2 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms)<br>30000 mA DC bei 180 V 3 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms)<br>30000 mA DC bei 60 V 1 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms)<br>55000 mA DC bei 30 V 1 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms)<br>55000 mA DC bei 60 V 2 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms)<br>55000 mA DC bei 90 V 3 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms)<br>63000 mA DC bei 140 V 3 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms)<br>63000 mA DC bei 24 V 1 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms)<br>63000 mA DC bei 24 V 1 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms)<br>63000 mA DC bei 48 V 1 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms)<br>63000 mA DC bei 48 V 2 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms)<br>63000 mA DC bei 48 V 2 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms)<br>63000 mA DC bei 70 V 3 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms)<br>63000 mA DC bei 70 V 3 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms)<br>63000 mA DC bei 95 V 2 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) |
| **Mechanische Lebensdauer** | 300000 Zyklen |
| **CAD-Gesamtbreite** | 64 mm |
| **CAD-Gesamthöhe** | 64 mm |
| **CAD-Gesamttiefe** | 111 mm |
| **Produktgewicht** | 0,39 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Standards** | IEC 60947-3 |
| **Produktzertifizierungen** | CULus 120 V 3 hp 1 Phase<br>CULus 480 V 25 hp 3 Phasen<br>CULus 240 V 7,5 hp 1 Phase<br>CULus 240 V 10 hp 3 Phasen |
| **Beschichtung** | TC |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…55 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…70 °C |
| **Schutzklasse für Stromschläge** | Klasse II conforming to IEC 60536<br>Klasse II conforming to NF C 20-030 |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 7,2 cm |
| **VPE 1 Breite** | 7,2 cm |
| **VPE 1 Länge** | 11,5 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 354,0 g |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 30 |
| **VPE 2 Höhe** | 30 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 11,518 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform |
| REACh-Verordnung | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |

## Use Again

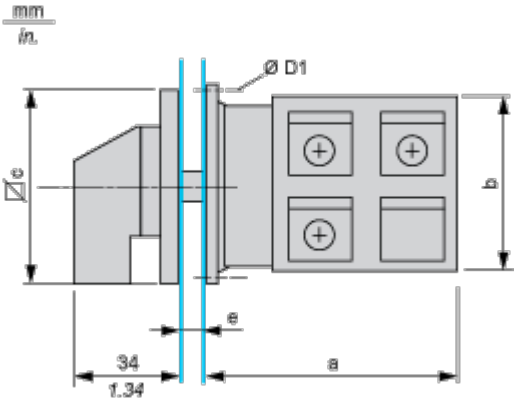
### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |

Maßzeichnungen

## Abmessungen

### Rückseitige Montage



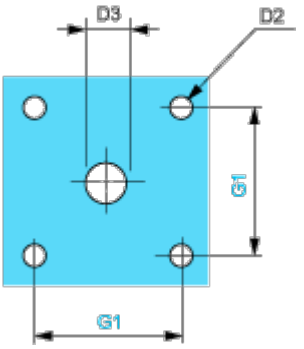

e Stärke der Trägerplatte: 0,5 bis 5,5 mm / 0.02 bis 0.22 in.

| a | | b | | c | | D1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| 71,3 | 2.81 | 66 | 2.60 | 64 | 2.52 | 5,4 | 0.21 |

Montage und Abstand

## Schalttafelausschnitt

### Frontseitige Montage



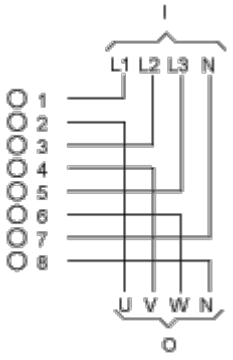

| D2 | | D3 | | G1 | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| 4,5 | 0.18 | 10 | 0.39 | 48 | 1.89 |

Technische Beschreibung

## Verbindungspositionen (werkseitig vormontiert)

### Schaltplan für 3- bis 4-polige Schalter

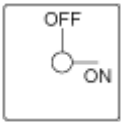
Wählen Sie die Anzahl der Pole in Übereinstimmung mit den Produkteigenschaften aus.




I Eingang

O Ausgang

## Markierung



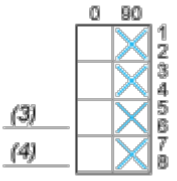
## Winkelposition des Schalters



## Schaltprogramm

### Schaltplan für 3- bis 4-polige Schalter

Wählen Sie die Anzahl der Pole in Übereinstimmung mit den Produkteigenschaften aus.




(3) 3-polig

(4) 4-polig

## Konventionen für die Schaltprogrammdarstellung

Kontakt geschlossen

Kontakt geschlossen in 2 Positionen und gehalten zwischen den 2 Position

Versiegelte Baugruppe zur autom. aufrechterhaltene Steuerung

Überlappende Kontakte

Federrückstellposition: Bei einem Schaltwinkel von 90° erfolgt eine Federrückstellung von mehr als 30° hinter die letzte Position (für maximal 3 gleichzeitige Kontakte).

Beispiel:

