

K63C003HP

Nockenschalter, 3-polig, 90°, 63A,
Schraubbefestigung



Hauptkennndaten

Produktserie	Harmony K
Produkt oder Komponententyp	Kompletter Nockenschalter
Komponentenname	K63
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	63 A
Produktmontage	Frontmontage
Befestigungsart	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
Beschreibung der Pole	3P
Schaltpositionen	Rechts: 0° - 90°
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 529 IP40 entspricht NF C 20-010

Zusatzdaten

Schaltwinkel	90 °
Nennisolationsspannung Ui	690 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht EN 60947-1 690 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht EN 60947-1 690 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht IEC 60947-1
Kurzschlussstrom	10000 A
Kurzschlusschutz	80 A von Patrone Sicherung, Typ gG
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN 947-1 6 kV entspricht IEC 947-1
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Positivöffnung	Mit
Elektrische Verbindung	Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, 2 x 10 mm ² Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, 2 x 10 mm ² Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, 2 x 16 mm ²
Anzugsmoment	2,5 Nm
Schaltleistung in mA	20000 mA DC bei 140 V 3 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 20000 mA DC bei 48 V 1 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 20000 mA DC bei 95 V 2 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 30000 mA DC bei 120 V 2 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 30000 mA DC bei 180 V 3 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 30000 mA DC bei 60 V 1 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 55000 mA DC bei 30 V 1 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 55000 mA DC bei 60 V 2 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 55000 mA DC bei 90 V 3 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 63000 mA DC bei 140 V 3 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 63000 mA DC bei 24 V 1 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 63000 mA DC bei 24 V 1 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 63000 mA DC bei 48 V 1 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 63000 mA DC bei 48 V 2 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 63000 mA DC bei 48 V 2 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 63000 mA DC bei 70 V 3 Kontakt€ für induktiv Belastung (t = 50 ms) 63000 mA DC bei 70 V 3 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 63000 mA DC bei 95 V 2 Kontakt€ für ohmsch Belastung (t = 1 ms)
Mechanische Lebensdauer	300000 Zyklen
CAD-Gesamtbreite	64 mm

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

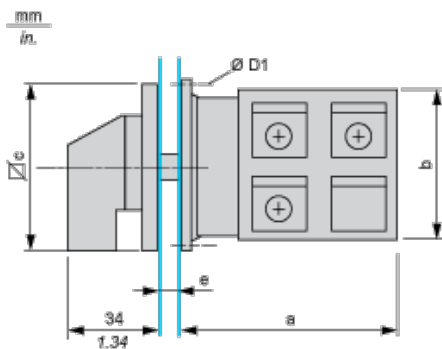
CAD-Gesamthöhe	64 mm
CAD-Gesamttiefe	111 mm
Produktgewicht	0,345 kg

Umgebung

Standards	EN/IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	CULus 120 V 3 hp 1 Phase CULus 240 V 10 hp 3 Phasen CULus 480 V 25 hp 3 Phasen CULus 240 V 7,5 hp 1 Phase
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht NF C 20-030 Klasse II entspricht IEC 60536 Klasse II entspricht IEC 60536

Dimensions

Rear Mounting

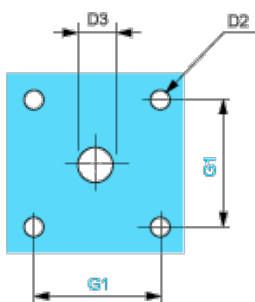


e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

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

Panel Cut-Out

Front Mounting

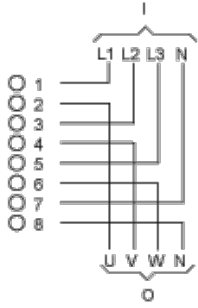


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Link Positions (Factory Mounted)

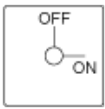
Diagram for 3 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



- I Input
- O Output

Marking



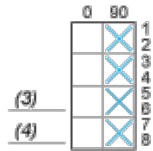
Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 3 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



- (3) 3-pole
- (4) 4-pole

Convention Used for Switching Program Representation

- Contact closed
- Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions
- Sealed assembly for auto-maintain control
- Overlapping contacts
- Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

