



Hauptkenndaten

Produktserie	Harmony K
Produkt oder Komponententyp	Kompletter Nockenschalter
Komponentenname	K63
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	63 A
Montageort	Front
Befestigungsart	4 Bohrungen
Nockenschalter-Frontelement	Mit Fronttafel 64 x 64 mm
Operatortyp	Schwarz Griff
Verriegelung des Drehgriffs	Ohne
Ausführung des Schildes	Mit metallic Hinweistext, 1 - 0 - 2 schwarz Markierung
Funktion des Nockenschalters	Umschalter
Rückgabe	Ohne
Aus-Stellung	Mit
Beschreibung der Pole	3P
Schaltpositionen	Links: 0° - 300° Rechts: 0° - 60°
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 529 IP40 entspricht NF C 20-010

Zusatzdaten

Schaltwinkel	60 °
Nennisolationsspannung Ui	690 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht EN 60947-1 690 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht IEC 60947-1
Kurzschlussstrom	10000 A
Kurzschlussschutz	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 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
CAD-Gesamthöhe	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-Gesamttiefe 132 mm

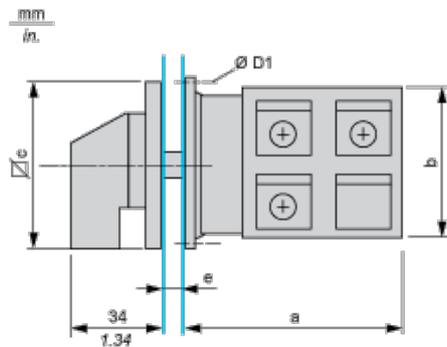
Produktgewicht 0,59 kg

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
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 60536 Klasse II entspricht NF C 20-030

Dimensions

Front Mounting

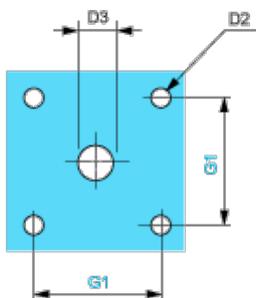


e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
92.8	3.65	66	2.60	64	2.52	5.4	0.21

Panel Cut-Out

Front Mounting

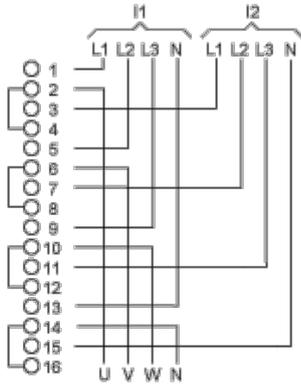


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 4-pole Switches

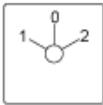
Select the number of poles according to the product characteristics



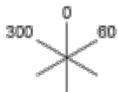
I1 Input 1

I2 Input 2

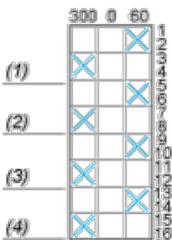
Marking



Angular Position of Switch



Switching Program



(1) 1-pole

(2) 2-pole

(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:

