



Hauptkenndaten

Produktserie	Harmony K
Produkt oder Komponententyp	Kompletter Nockenschalter
Komponentenname	K2
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	20 A
Montageort	Front
Befestigungsart	Multi-Befestigung
Nockenschalter-Frontelement	Mit Fronttafel 45 x 45 mm
Operatortyp	Schwarz Griff, Länge = 35 mm
Verriegelung des Drehgriffs	Ohne
Ausführung des Schildes	Mit metallic Hinweistext, 0 - 1 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 IEC 60947-1
Thermischer Strom [Ithe]	16 A
Elektrische Lebensdauer	200000 Zyklen AC-23 200000 Zyklen AC-3 600000 Zyklen AC-15 600000 Zyklen AC-21
Betriebsrate	2.5 cyc/mn AC-21 2.5 cyc/mn AC-23 2.5 cyc/mn AC-3 8.333 cyc/mn AC-15
Kurzschlussstrom	10000 A
Kurzschlusschutz	20 A von Patrone Sicherung, Typ gG
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV bei Isolierfunktion 6 kV entspricht IEC 60947-1
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Positivöffnung	Mit
Elektrische Verbindung	Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, 2 x 1,5 mm ² Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, 1 x 2,5 mm ²
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
CAD-Gesamtbreite	45 mm
CAD-Gesamthöhe	45 mm
CAD-Gesamttiefe	87 mm
Produktgewicht	0,135 kg

Umgebung

Standards	CENELEC EN 50013 EN 60947-3 für Hauptstromkreis EN 60947-5-1 für Steuerkreis IEC 60947-3 für Hauptstromkreis IEC 60947-5-1 für Steuerkreis
Produktzertifizierungen	CSA 240 V 1 hp 1 Phase

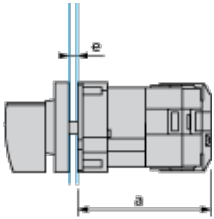
Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder 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.

CSA 240 V 3 hp 3 Phasen 2 -Pol(e)
 UL 240 V 1 hp 3 Phasen
 UL 240 V 0,33 hp 1 Phase 2 -Pol(e)

Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Stoßfestigkeit	30 gn entspricht IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 gn, 10-150 Hz entspricht IEC 68-2-6
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 536 Klasse II entspricht NF C 20-030

Operating Head and Body

Front Mounting "Multi-Fixing"



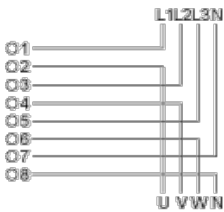
a 63 mm/2.48 in.

e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

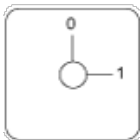
Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 2 to 4-pole Switches

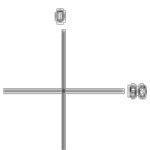
Select the number of poles according to the product characteristics.



Marking



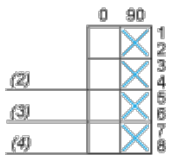
Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 2 to 4-pole Switches


Select the number of poles according to the product characteristics.





- (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:

