



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony K
Typ produktu lub komponentu	Kompletny przełącznik krzywkowy
Nazwa komponentu	K50
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I _{th}]	50 A
Montaż produktu	Montaż przedni
Sposób mocowania	4 otwory
Typ głowki przełącznika krzywkowego	Z płytką czołową 64 x 64 mm
Typ elementu napędowego	Czarny Piórko pokrętła
Blokada dźwigni pokrętła za pomocą kłódki	Bez
Opis etykiety	Z metaliczny opis, OFF-ON czarny znakowanie
Działanie łącznika krzywkowego	Łącznik
Powrót	Bez
Położenie WYŁ.	Z położeniem WYŁ.
Opis biegunów	3P
Położenia łączeniowe	W prawo: 0° - 90°
Stopień ochrony IP	IP40 conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Kąt łączenia	90 °
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1
Prąd zwarciov	5000 A
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	63 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [U _{imp}]	6 kV zgodnie z EN 947-1 6 kV zgodnie z IEC 947-1
Działanie styków	Działanie wolne
Skuteczne otwarcie	Z
Przylączya elektryczne	Zaciski śrubowe elastyczny, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 6 mm ² Zaciski śrubowe stały, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 10 mm ²
Moment dokręcania	2 N.m

Zdolność łączeniowa w mA	15000 mA DC w 120 V 2 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 15000 mA DC w 180 V 3 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 15000 mA DC w 60 V 1 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 20000 mA DC w 140 V 3 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 20000 mA DC w 48 V 1 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 20000 mA DC w 95 V 2 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 30000 mA DC w 30 V 1 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 30000 mA DC w 60 V 2 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 30000 mA DC w 90 V 3 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 3500 mA DC w 110 V 1 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 3500 mA DC w 220 V 2 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 3500 mA DC w 330 V 3 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 37000 mA DC w 120 V 2 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms) 37000 mA DC w 180 V 3 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms) 37000 mA DC w 60 V 1 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms) 40000 mA DC w 140 V 3 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms) 40000 mA DC w 24 V 1 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 40000 mA DC w 48 V 1 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms) 40000 mA DC w 48 V 2 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 40000 mA DC w 70 V 3 zaciski dla indukcyjne obciążenie (T = 50 ms) 40000 mA DC w 95 V 2 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms) 50000 mA DC w 24 V 1 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms) 50000 mA DC w 48 V 2 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms) 50000 mA DC w 70 V 3 zaciski dla rezystancyjne obciążenie (T = 1 ms)
Trwałość mechaniczna	300000 cykl
CAD szerokość całkowita	64 mm
CAD wysokość całkowita	64 mm
CAD głębokość całkowita	103 mm
Masa produktu	0,275 kg



Środowisko pracy



Normy	IEC 60947-3
Certyfikacja produktu	CULus 120 V 3 hp 1 faza CULus 480 V 25 hp 3 fazy CULus 240 V 7,5 hp 1 faza CULus 240 V 7,5 hp 3 fazy
Pokrycie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa ii zgodnie z IEC 60536 Klasa ii zgodnie z NF C 20-030

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,2 cm
Szerokość opakowania 1	7,2 cm
Długość opakowania 1	11,5 cm
Waga opakowania 1	268,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	8,548 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak

Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

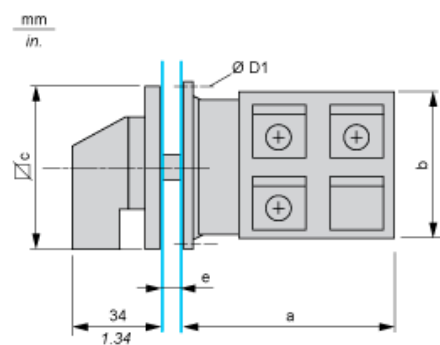
Karta danych technicznych K50C003HP

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

Rear Mounting



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

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
63.3	2.49	60	2.36	64	2.52	4.1	0.16

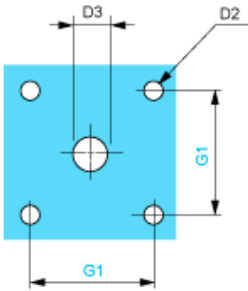
Karta danych technicznych K50C003HP

produktu

Mounting and Clearance

Panel Cut-Out

Front Mounting



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

Karta danych technicznych K50C003HP

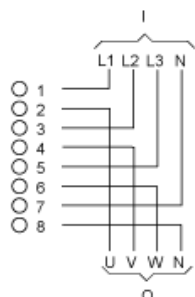
produktu

Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)

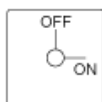
Diagram for 3 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



I Input
O Output

Marking



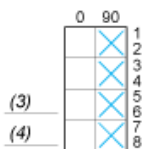
Angular Position of Switch



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:

