

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony K Przełącznik krzywkowy 3 bieguny 90° 50 A mocowanie śrubowe

K50C003HP

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony K
Typ produktu lub komponentu	Kompletny przełącznik krzywkowy
Nazwa komponentu	K50
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	50 A
Montaż produktu	Montaż przedni
Sposób mocowania	4 otwory
Typ główki 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 zgodnie z IEC 529 IP40 zgodnie z NF C 20-010

Parametry uzupełniające

Kąt łączenia	90 °
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z EN 60947-1 690 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-1
Prąd zwarciovowy	5000 A
Zabezpieczenie przeciwzwarciovowe	63 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	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 mm² Zaciski śrubowe stały, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 10 mm²
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	EN/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
-----------	-----------

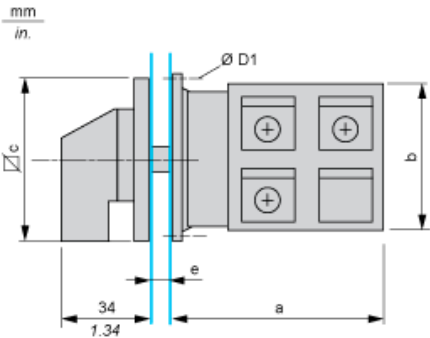
Arkusz danych produktu

K50C003HP

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

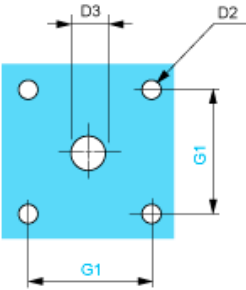
Arkusz danych produktu

K50C003HP

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

Arkusz danych produktu

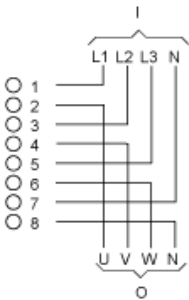
K50C003HP

Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 3 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



I

O

Input

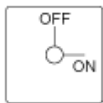
Output

Arkusz danych produktu

K50C003HP

Technical Description

Marking



Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 3 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics

0

90

		1
		2
		3
		4
(3)		5
		6
(4)		7
		8

(3)

3-pole

(4)

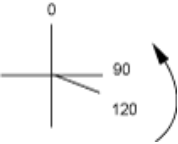
4-pole

Arkusz danych produktu **K50C003HP**

Technical Description

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:



Zalecane zamienniki