

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony K Przełącznik krzywkowy piórko 12A

K1F003MLH

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony K
Typ produktu lub komponentu	Kompletny przełącznik krzywkowy
Nazwa komponentu	K1
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	12 A
Montaż produktu	Montaż przedni
Sposób mocowania	Mocowanie wielopunktowe
Typ główki przełącznika krzywkowego	Z płytką czołową 45 x 45 mm
Typ elementu napędowego	Czarny Piórko pokrętła, długość = 35 mm
Blokada dźwigni pokrętła za pomocą kłódki	Bez
Opis etykiety	Z metaliczny opis, 0 - L1 - L2 - L3 czarny znakowanie
Działanie łącznika krzywkowego	Przełącznik amperomierza
Powrót	Bez
Rodzaj pomiaru	Dla 3 obwodów
Położenie WYŁ.	Z położeniem WYŁ.
Położenia łaczeniowe	W prawo: 0° - 90° - 180° - 270°
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 IEC 60947-1
Znamionowy prąd cieplny [Ith]	10 A
Moc znamionowa w W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 faza zgodnie z IEC 60947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3

	600 W AC-3, 230 V 1 faza zgodnie z IEC 60947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3
Prąd znamionowy AC [Ie]	1 A w 500 V AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 2 A w 400 V AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 3 A w 230 V AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 1,8 A w 690 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 2,8 A w 500 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 2,8 A w 690 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 3,3 A w 400 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 3,8 A w 500 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 4,6 A w 230 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 4,8 A w 400 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3 5,6 A w 230 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 60947-3
Trwałość elektryczna	1000000 cykl AC-15 1000000 cykl AC-21 500000 cykl AC-23 500000 cykl AC-3
Maximum operating rate	2,5 c./min AC-21 2,5 c./min AC-23 2,5 c./min AC-3 8,333 c./min AC-15
Prąd zwarciovyy	10000 A
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	16 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV w funkcji izolacyjnej 6 kV zgodnie z IEC 60947-1
Działanie styków	Działanie wolne
Skuteczne otwarcie	Z
Przylącza elektryczne	Zaciski śrubowe elastyczny, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 1.5 mm² Zaciski śrubowe stały, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 2.5 mm²
Trwałość mechaniczna	1000000 cykl
CAD szerokość całkowita	45 mm
CAD wysokość całkowita	45 mm
CAD głębokość całkowita	97 mm
Masa produktu	0,17 kg

Środowisko pracy

Normy	CENELEC EN 50013 EN/IEC 60947-3 dla Obwód zasilający EN/IEC 60947-5-1 dla Obwód sterowania
Certyfikacja produktu	CSA 240 V 1 hp 1 faza CSA 240 V 3 hp 3 fazy 2 biegun(y) UL 240 V 1 hp 3 fazy UL 240 V 0,33 hp 1 faza 2 biegun(y)
Pokrycie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Odporność na wstrząsy	30 gn zgodnie z IEC 68-2-27
Odporność na wibracje	5 gn (f = 10...150 Hz) zgodnie z IEC 68-2-6
Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny	Klasa ii zgodnie z IEC 536 Klasa ii zgodnie z NF C 20-030

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,600 cm
Szerokość opakowania 1	6,600 cm

Długość opakowania 1	11,200 cm
Waga opakowania 1	180,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	40
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	7,655 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	320
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	70,820 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
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 miesięcy
-----------	-------------

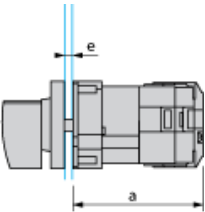
Arkusz danych produktu

K1F003MLH

Dimensions Drawings

Operating Head and Body

Front Mounting "Multi-Fixing"



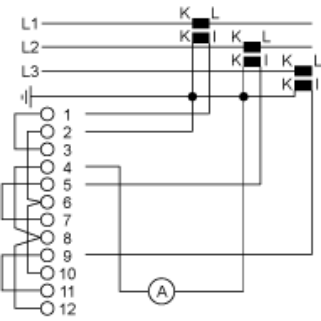
- a73 mm/2.87 in.
- e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

Arkusz danych produktu

K1F003MLH

Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)

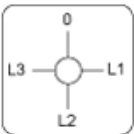


Arkusz danych produktu

K1F003MLH

Technical Description

Marking



Angular Position of Switch

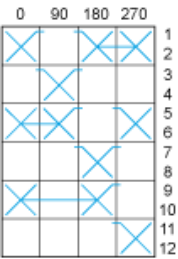


Arkusz danych produktu

K1F003MLH

Technical Description

Switching Program



Arkusz danych produktu K1F003MLH

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