



Comutator Ampermetric Cu Came -
3 Circuite - 90° - 12 A - Pentru Ø 22
Mm

K1F003MCH

Principale

gama de produse	Harmony K
Tip produs sau componenta	Comutator cu came complet
nume componenta	K1
[Ith] curent termic convențional în aer liber	12 A
montare produs	Montajin fata
mod de fixare	Orificiu Ø 22 mm
tipul capului comutatorului cu came	Cu placă frontală 45 x 45 mm
tip de operator	Negru maner, lungime = 35 mm
blocare cu lacat pentru maner rotativ	Fara
prezentarea legendei	Cu metalic legenda, 0 - L1 - L2 - L3 negru marcaj
functie de comutare cam	Comutator ampermetru
revenire	Fara
Tip de masurare	Pentru 3 circuite
pozitie decuplata	Cu pozitie Oprit
pozitii de comutare	Dreapta: 0° - 90° - 180° - 270°
grad de protectie IP	IP65 conforming to IEC 529 IP65 conforming to NF C 20-010

Suplimentare

unghi de comutatie	90 °
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1
[Ithe] curent termic conventional in incinta	10 A
putere nominala de functionare in W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 fază conformitate cu SR EN 60947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 600 W AC-3, 230 V 1 fază conformitate cu SR EN 60947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

curent nominal [Ie]	1 A la 500 V AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 2 A la 400 V AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 3 A la 230 V AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 1,8 A la 690 V AC-3 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 2,8 A la 500 V AC-3 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 2,8 A la 690 V AC-23A 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 3,3 A la 400 V AC-3 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 3,8 A la 500 V AC-23A 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 4,6 A la 230 V AC-3 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 4,8 A la 400 V AC-23A 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3 5,6 A la 230 V AC-23A 3 faze conformitate cu SR EN 60947-3
durabilitate electrica	1000000 cic AC-15 1000000 cic AC-21 500000 cic AC-23 500000 cic AC-3
viteza maxima de functionare	2,5 cic/mn AC-21 2,5 cic/mn AC-23 2,5 cic/mn AC-3 8,333 cic/mn AC-15
curent de scurtcircuit	10000 A
protectie la scurtcircuit	16 A cartuş fuzibil, tip gG
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV în funcţia de izolaţie 6 kV conformitate cu IEC 60947-1
operare contacte	Decuplare lenta
deschidere pozitiva	Cu
conexiune electrica	Terminale captive cu şurub flexibil, capacitate de prindere: 2 x 1,5 mm² Terminale captive cu şurub solid, capacitate de prindere: 1 x 2,5 mm²
durabilitate mecanica	1000000 cic
CAD latime globala	45 mm
CAD inaltime globala	50 mm
CAD adancime globala	69 mm
greutate produs	0,19 kg

Mediu

standarde	CENELEC EN 50013 SR EN 60947-3 pentru circuit de alimentare SR EN 60947-5-1 pentru circuit de comanda
certificari produs	CSA 240 V 1 CP 1 fază CSA 240 V 3 CP 3 faze 2 pol(i) UL 240 V 1 CP 3 faze UL 240 V 0,33 CP 1 fază 2 pol(i)
tratament protector	TC
temperatura ambientala de functionare	-25...55 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
rezistenta la socuri	30 gn conformitate cu IEC 68-2-27
rezistenta la vibratii	5 gn (f = 10...150 Hz) conformitate cu IEC 68-2-6
clasa de protectie la electrocutare	Clasa II conformitate cu IEC 536 Clasa II conformitate cu NF C 20-030

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1

Inaltime prima forma de impachetare	6,5 cm
Latime prima forma de impachetare	6,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	16,5 cm
Greutate prima forma de impachetare	205,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S01
Numar unitati in a doua forma de impachetare	8
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	1,84 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

 Amprenta de mediu

Raport de mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

 Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

 Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Dimensions Drawings

Operating Head and Body with Plastic Base

Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole

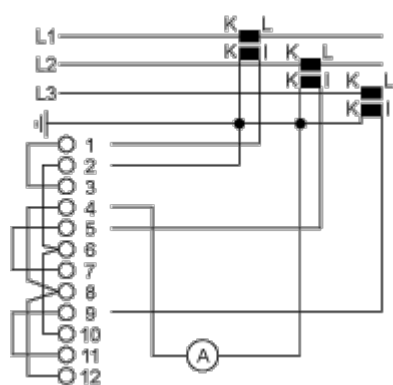


a1 90.5 mm/3.53 in.

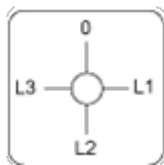
e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

Technical Description

Link Positions (Factory Mounted)



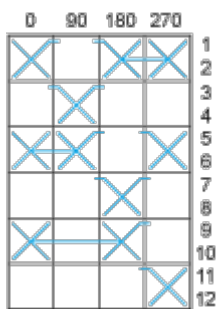
Marking



Angular Position of Switch



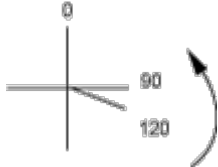
Switching Program



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).

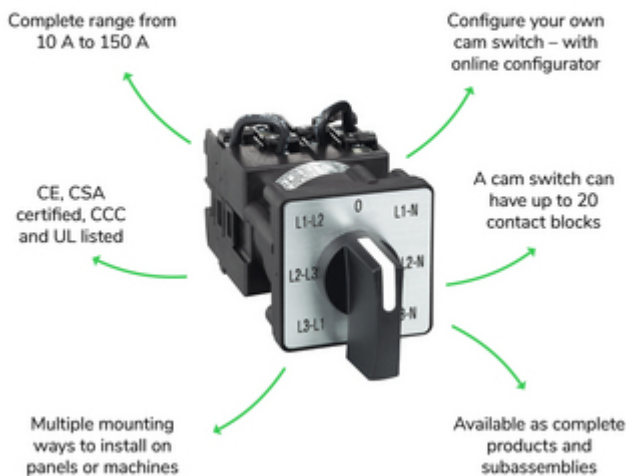
Example:



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony K Cam switches



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony K Cam switches



Modular design combining flexibility and adaptability



Simple design for easy installation



Compatible with standard 16mm and 22mm diameter cutout



Wide range of solutions for a majority of industrial applications



Wide choice of plastic and metal heads



The most complete Cam Switches range available globally

