

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony K1 / K2 - Stappenschakelaar - 3P - 45° - 12A - Schroefmontage

K11023QLH

EAN Code: 3389110979121

Prijs: 55,80 EUR

Hoofd

range of product	Harmony K
product of component type	Complete nokkenschakelaar
naam component	K1
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	12 A
montagezone	Voorkant
bevestigingsmethode	Multibestiging
type kop nokkenschakelaar	Met voorpaneel 45 x 45 mm
type operator	Zwart hendel, lengte = 35 mm
draaihendel vergrendeld met hangslot	Zonder
presentatie van bijschrift	Met metallic etiket, 0 - 1 - 2 - 3 zwart DESC
nokschakelfunctie	Stapschakelaar
terug	Zonder
uit-positie	Met Uit-positie
poles description	3P
schakelposities	Rechts: 0° - 45° - 90° - 135°
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529

Complementair

aantal stappen	3
schakelhoek	45 °
Ui nom isolatiespanning	690 V (vervuilingsgraad 3) In overeenstemming met IEC 60947-1
lthe conventionele omsloten thermische stroom	10 A
nominaal bedrijfsvermogen in W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 fase In overeenstemming met IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V 1 fase In overeenstemming met IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

le nominale operationele gelijkstroom	1,8 A om 690 V AC-3 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 2,8 A om 500 V AC-3 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 2,8 A om 690 V AC-23A 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 3,3 A om 400 V AC-3 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 3,8 A om 500 V AC-23A 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 4,6 A om 230 V AC-3 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 4,8 A om 400 V AC-23A 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 5,6 A om 230 V AC-23A 3 fases In overeenstemming met IEC 947-3 1 A om 500 V AC-15 In overeenstemming met IEC 947-5-1 2 A om 400 V AC-15 In overeenstemming met IEC 947-5-1 3 A om 230 V AC-15 In overeenstemming met IEC 947-5-1
elektrische duurzaamheid	1000000 cycles AC-15 1000000 cycles AC-21 500000 cycles AC-23 500000 cycles AC-3
maximale operationele snelheid	2,5 cyc/mn AC-21 2,5 cyc/mn AC-23 2,5 cyc/mn AC-3 8,333 cyc/mn AC-15
kortsluitstroom	10000 A
kortsluitbeveiliging	16 A patroon zekering, type gG
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV in isolerende functie 6 kV In overeenstemming met IEC 947-1
werking contacten	Slow-break
positieve opening	Met
elektrische aansluiting	Vaste schroefklemaansluitingen flexibel, klemvermogen: 2 x 1,5 mm ² Vaste schroefklemaansluitingen vast, klemvermogen: 1 x 2,5 mm ²
mechanical durability	1000000 cycles
CAD totale breedte	45 mm
CAD totale hoogte	45 mm
CAD totale diepte	117 mm
net weight	0,215 kg

Omgeving

normen	IEC 60947-3 voor vermogenskring IEC 60947-5-1 voor stuurkring CENELEC EN 50013
productcertificaten	CSA 240 V 3 hp 3 fases 2 -po(o)l(en) UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 -po(o)l(en) CSA 240 V 1 hp 1 fase UL 240 V 1 hp 3 fases
beschermende behandeling	TC
ambient air temperature for operation	-25...55 °C
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
schokbestendigheid	30 gn In overeenstemming met IEC 68-2-27
trillingsweerstand	5 gn (f = 10...150 Hz) In overeenstemming met IEC 68-2-6
overvoltage category	Klasse II In overeenstemming met IEC 536 Klasse II In overeenstemming met NF C 20-030

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,200 cm

verpakking 1 breedte	5,600 cm
verpakking 1 lengte	16,300 cm
verpakking_1_gewicht	209,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	16
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	3,604 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	256
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	80,000 cm
verpakking 3 lengte	60,000 cm
verpakking 3 gewicht	65,664 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.



[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

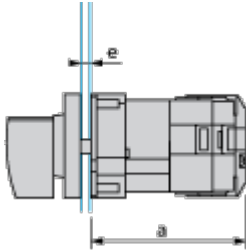
Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Operating Head and Body

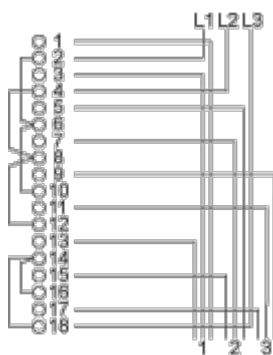
Front Mounting "Multi-Fixing"



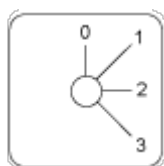
- a 93 mm/3.66 in.
- e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

Technical Description

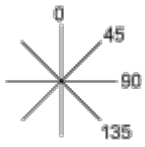
Link Positions (Factory Mounted)



Marking



Angular Position of Switch



Switching Program

	0	45	90	135	
1		X			
2		X			
3			X		
4			X		
5			X		
6				X	
7				X	
8				X	
9				X	
10				X	
11				X	
12				X	
13		X			
14			X		
15			X		
16			X		
17			X		
18			X		

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:

