



Hoofd

Range of product	Harmony K
Product or component type	Complete nokkensschakelaar
Naam component	K1
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	12 A
Montage product	Vooraan gemonteerd
Bevestigingsmethode	Ø 22 mm gat
Type kop nokkensschakelaar	Met voorpaneel 45 x 45 mm
Type operator	Zwart hendel, lengte = 35 mm
Draaihendel vergrendeld met hangslot	Zonder
Presentatie van bijschrift	Met metallic legende, 2 - 0 - 1 zwart markering
Nokschakelfunctie	Omschakelaar
Terug	Zonder
Uit-positie	Met Uit-positie
Poles description	4P
Schakelposities	Rechts: 0° - 45° Links: 0° - 315°
IP beschermingsgraad	IP65 conforming to IEC 60529

Complementair

Schakelhoek	45 °
Ui nom isolatiespanning	690 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1
lthe conventionele omsloten thermische stroom	10 A
Nominaal bedrijfsvermogen in W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 fases conform aan IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 fases conform aan IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fases conform aan IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 fase conform aan IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fases conform aan IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fases conform aan IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fases conform aan IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fases conform aan IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fases conform aan IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fases conform aan IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 fases conform aan IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V 1 fase conform aan IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 fases conform aan IEC 947-3
Ie nominale operationele gelijkstroom	1,8 A bij 690 V AC-3 3 fases conform aan IEC 947-3 2,8 A bij 500 V AC-3 3 fases conform aan IEC 947-3 2,8 A bij 690 V AC-23A 3 fases conform aan IEC 947-3 3,3 A bij 400 V AC-3 3 fases conform aan IEC 947-3 3,8 A bij 500 V AC-23A 3 fases conform aan IEC 947-3 4,6 A bij 230 V AC-3 3 fases conform aan IEC 947-3 4,8 A bij 400 V AC-23A 3 fases conform aan IEC 947-3 5,6 A bij 230 V AC-23A 3 fases conform aan IEC 947-3 1 A bij 500 V AC-15 conform aan IEC 947-5-1 2 A bij 400 V AC-15 conform aan IEC 947-5-1 3 A bij 230 V AC-15 conform aan 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 patroonzekering, type gG
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV in isolerende functie 6 kV conform aan IEC 947-1
Werking contacten	Slow-break
Positieve opening	Met
Elektrische aansluiting	Vaste schroefklem aansluitingen flexibel, klemvermogen: 2 x 1,5 mm ² Vaste schroefklem aansluitingen vast, klemvermogen: 1 x 2,5 mm ²
Mechanical durability	1000000 cycles
CAD totale breedte	45 mm
CAD totale hoogte	50 mm
CAD totale diepte	79 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)(en) UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 po(o)(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 conform aan IEC 68-2-27
Trillingsweerstand	5 gn (f = 10...150 Hz) conform aan IEC 68-2-6
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II conform aan IEC 536 Klasse II

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	6,0 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	210,0 g

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product

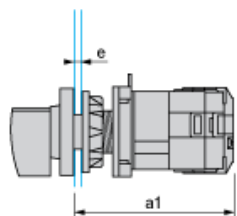
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Bedienknopf und -gehäuse mit Kunststoffsockel

Frontseitige Montage über Bohrung Ø 22 mm / 0.87 in.



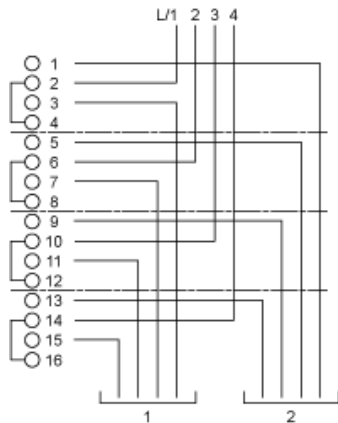
a1 100,5 mm / 3.96 in.

e Stärke der Trägerplatte: 1 mm bis 6 mm / 0.039 in. bis 0.24 in.

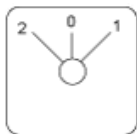
Verbindungspositionen (werkseitige Vormontage)

Schaltbild für 1- bis 4-polige Schalter

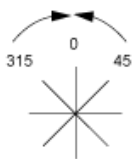
Die jeweilige Polanzahl ist von den Produkteigenschaften abhängig.



Markierung



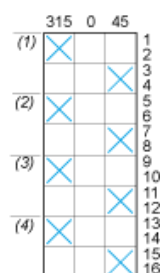
Winkelstellung des Schalters



Schaltprogramm

Schaltbild für 1- bis 4-polige Schalter

Die jeweilige Polanzahl ist von den Produkteigenschaften abhängig.



- (1) 1 Pol
- (2) 2 Pole
- (3) 3 Pole
- (4) 4 Pole



Kontakt geschlossen



Kontakt geschlossen in 2 Positionen und gehalten zwischen den 2 Position



Versiegelte Baugruppe zur autom. aufrechterhaltene Steuerung



Überlappende Kontakte



Federrückstellposition: Bei einem Schaltwinkel von 90° erfolgt eine Federrückstellung von mehr als 30° hinter die letzte Position (für maximal 3 gleichzeitige Kontakte).

Beispiel:

