



Hoofd

Range of product	Harmony K
Product or component type	Complete nokkenschakelaar
Naam component	K30
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	32 A
Montagezone	Voorkant
Bevestigingsmethode	4 gaten
Type kop nokkenschakelaar	Met voorpaneel 64 x 64 mm
Type operator	Zwart hendel
Draaihendel vergrendeld met hangslot	Zonder
Presentatie van bijschrift	Met metallic legende, 0 - Y - delta zwart markering
Nokschakelfunctie	Schakelaar ster-driehoek
Terug	Zonder
Uit-positie	Met Uit-positie
Poles description	3P
Schakelposities	Links: 0° - 300° Rechts: 0° - 60°
IP beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529

Complementair

Schakelhoek	60 °
Ui nom isolatiespanning	690 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1
Kortsluitstroom	5000 A
Kortsluitbeveiliging	50 A patroon zekering, type gG
Uimp toegekende schokgolfsparing	6 KV conform aan EN 947-1 6 kV conform aan IEC 947-1
Werking contacten	Slow-break
Positieve opening	Met
Elektrische aansluiting	Vaste schroefklemansluitingen flexibel, klemvermogen: 2 x 4 mm ² Vaste schroefklemansluitingen vast, klemvermogen: 2 x 6 mm ²
Tightening torque	1,2 N.m

Schakelvermogen in mA	11000 mA DC bij 120 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 11000 mA DC bij 180 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 11000 mA DC bij 60 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 1200 mA DC bij 220 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 1200 mA DC bij 440 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 1200 mA DC bij 660 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 16000 mA DC bij 140 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 16000 mA DC bij 48 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 16000 mA DC bij 95 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 23000 mA DC bij 120 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 23000 mA DC bij 180 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 23000 mA DC bij 60 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 25000 mA DC bij 30 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 25000 mA DC bij 60 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 25000 mA DC bij 90 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 3200 mA DC bij 110 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 3200 mA DC bij 220 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 3200 mA DC bij 330 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 32000 mA DC bij 140 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 32000 mA DC bij 24 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 32000 mA DC bij 24 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 32000 mA DC bij 48 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 32000 mA DC bij 48 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 32000 mA DC bij 48 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 32000 mA DC bij 70 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 32000 mA DC bij 70 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 32000 mA DC bij 95 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 400 mA DC bij 440 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 400 mA DC bij 660 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 6500 mA DC bij 110 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 6500 mA DC bij 220 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 6500 mA DC bij 330 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms)
Mechanical durability	300000 cycles
CAD totale breedte	64 mm
CAD totale hoogte	64 mm
CAD totale diepte	119 mm
Net weight	0,485 kg

Omgeving

Normen	IEC 60947-3
Productcertificaten	CULus 120 V 2 hp 1 fase CULus 240 V 5 hp 1 fase CULus 240 V 5 hp 3 fases CULus 480 V 20 hp 3 fases
Beschermende behandeling	TC
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Overvoltage category	Klasse II conform aan IEC 60536 Klasse II conform aan NF C 20-030

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,2 cm
Package 1 Width	7,2 cm
Package 1 Length	13,8 cm
Package 1 Weight	338,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	10,584 kg

Duurzaamheid van het aanbod

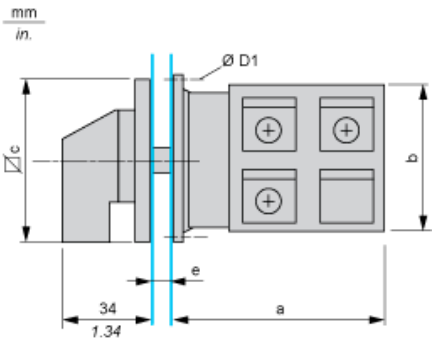
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	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
----------	-----------

Abmessungen

Frontseitige Montage

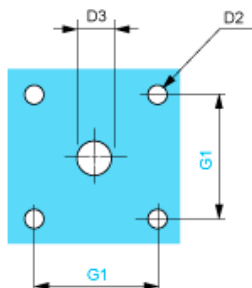


e Stärke der Trägerplatte: 0,5 bis 5,5 mm / 0.02 bis 0.22 in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
79,1	3.11	58	2.28	64	2.52	4,1	0.16

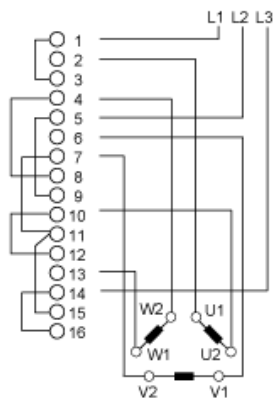
Schalttafelausschnitt

Frontseitige Montage

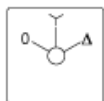


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4,5	0.18	10	0.39	48	1.89

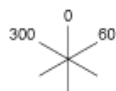
Verbindungspositionen (werkseitig vormontiert)



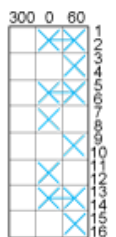
Markierung



Winkelposition des Schalters



Schaltprogramm



Konventionen für die Schaltprogrammdarstellung

 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:

