



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony K
Produkt eller type komponent	Complete cam switch
Type komponent	K30
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	32 A
Montasjeplassering	Front
Festemetode	4 hull
Kambryter hodetype	Med frontplate 64 x 64 mm
Type arm/stempel	Sort grep
Dreihåndtak hengelås	Uten
Presentasjon av skilt	Med metall skilt, 1 - 0 - 2 sort merking
Kambryterfunksjon	Retningsvender bryter
Returner	Uten
"av" stilling	Med Off stilling
Antall poler	2P
Omkoblerposisjoner	Høyre: 0° - 60° Venstre: 0° - 300°
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529

Komplementær

Brytervinkel	60 °
[Ui] isolasjonsspenning	690 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-1
Kortslutningsstrøm	5000 A
Kortslutningsvern	50 A kassett Sikring, type gG
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med EN 947-1 6 kV i samsvar med IEC 947-1
Driftsområde kontakter	Treg brems
Positiv åpning	Med
Elektrisk tilkobling	Fangende skruklemmeterminaler Fleksibel, klem kapasitet: 2 x 4 mm ² Fangende skruklemmeterminaler Solid, klem kapasitet: 2 x 6 mm ²
Tiltrekningsmoment	1,2 N.m

Svitsjekapasitet i mA	11000 mA DC på 120 V 2 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	11000 mA DC på 180 V 3 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	11000 mA DC på 60 V 1 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	1200 mA DC på 220 V 1 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	1200 mA DC på 440 V 2 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	1200 mA DC på 660 V 3 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	16000 mA DC på 140 V 3 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	16000 mA DC på 48 V 1 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	16000 mA DC på 95 V 2 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	23000 mA DC på 120 V 2 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	23000 mA DC på 180 V 3 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	23000 mA DC på 60 V 1 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	25000 mA DC på 30 V 1 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	25000 mA DC på 60 V 2 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	25000 mA DC på 90 V 3 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	3200 mA DC på 110 V 1 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	3200 mA DC på 220 V 2 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	3200 mA DC på 330 V 3 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	32000 mA DC på 140 V 3 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	32000 mA DC på 24 V 1 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	32000 mA DC på 24 V 1 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	32000 mA DC på 48 V 1 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	32000 mA DC på 48 V 2 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	32000 mA DC på 48 V 2 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	32000 mA DC på 70 V 3 kontakt(er) for Induktiv last (T = 50 ms)
	32000 mA DC på 70 V 3 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	32000 mA DC på 95 V 2 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	400 mA DC på 440 V 1 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	400 mA DC på 660 V 2 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	6500 mA DC på 110 V 1 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	6500 mA DC på 220 V 2 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
	6500 mA DC på 330 V 3 kontakt(er) for Ohmsk last (T = 1 ms)
Mekanisk levetid	300000 sykkluser
Bredde	64 mm
Høyde	64 mm
Dybde	93 mm
Vekt	0,25 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-3
Produktsertifikater	CULus 120 V 2 hp 1 fase CULus 240 V 5 hp 1 fase CULus 240 V 5 hp 3 faser CULus 480 V 20 hp 3 faser
Overflatebeskyttelse	TC
Omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Overspenningskategori	Klasse II i samsvar med IEC 60536 Klasse II i samsvar med NF C 20-030

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,5 cm
Pakke 1 Bredde	7,2 cm
Pakke 1 Vekt	7,2 cm
Package 1 Weight	228,0 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	7,722 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	AT
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions

Rear Mounting

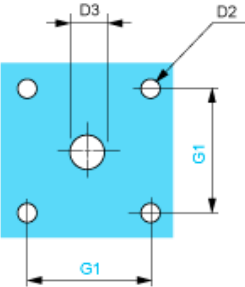


e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
53.7	2.11	58	2.28	64	2.52	4.1	0.16

Panel Cut-Out

Front Mounting

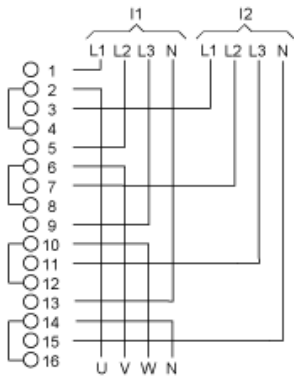


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Link Positions (Factory Mounted)

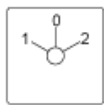
Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics

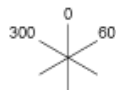


I1 Input 1
I2 Input 2

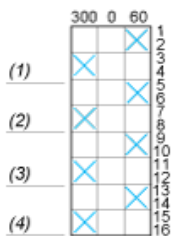
Marking



Angular Position of Switch



Switching Program



(1) 1-pole
(2) 2-pole
(3) 3-pole
(4) 4-pole

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:

