



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	Harmony K
Produkt eller komponent type	Complete cam switch
Type komponent	K50
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	50 A
Product mounting	Frontmontering
Festemetode	4 hull
Kambryter hodetype	Med frontplate 64 x 64 mm
Type arm/stempel	Sort grep
Dreiehåndtak hengelås	Uten
Presentasjon av skilt	Med metall skilt, 0 - 1 sort merking
Kambryterfunksjon	Bryter
Returner	Uten
"av" stilling	Med Off stilling
Antall poler	6P
Bryterposisjon	Høyre: 0° - 60°
IP-grad	IP40 i henhold til IEC 529 IP40 i henhold til NF C 20-010

Alternativer

Brytervinkel	60 °
[Ui] isolasjonsspenning	690 V forurensingsgrad 3 i samsvar med EN 60947-1 690 V forurensingsgrad 3 i henhold til IEC 60947-1
Kortslutningsstrøm	5000 A
Kortslutningsvern	63 A av kassett sikring, type gG
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med EN 947-1 6 kV i henhold til IEC 947-1
Driftsområde kontakter	Treg brems
Positiv åpning	Med
Elektrisk tilkobling	Fangende skruklemmeterminaler fleksibel, 2 x 6 mm ² Fangende skruklemmeterminaler solid, 2 x 10 mm ²
Tiltrekningsmoment	2 N.m
Svitsjekapasitet i mA	15000 mA DC på 120 V 2 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 15000 mA DC på 180 V 3 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 15000 mA DC på 60 V 1 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 20000 mA DC på 140 V 3 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 20000 mA DC på 48 V 1 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 20000 mA DC på 95 V 2 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 30000 mA DC på 30 V 1 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 30000 mA DC på 60 V 2 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 30000 mA DC på 90 V 3 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 3500 mA DC på 110 V 1 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 3500 mA DC på 220 V 2 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 3500 mA DC på 330 V 3 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 37000 mA DC på 120 V 2 kontakt(er) for ohmsk last (T = 1 ms) 37000 mA DC på 180 V 3 kontakt(er) for ohmsk last (T = 1 ms) 37000 mA DC på 60 V 1 kontakt(er) for ohmsk last (T = 1 ms) 40000 mA DC på 140 V 3 kontakt(er) for ohmsk last (T = 1 ms) 40000 mA DC på 24 V 1 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 40000 mA DC på 48 V 1 kontakt(er) for ohmsk last (T = 1 ms) 40000 mA DC på 48 V 2 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 40000 mA DC på 70 V 3 kontakt(er) for induktiv last (T = 50 ms) 40000 mA DC på 95 V 2 kontakt(er) for ohmsk last (T = 1 ms) 50000 mA DC på 24 V 1 kontakt(er) for ohmsk last (T = 1 ms) 50000 mA DC på 48 V 2 kontakt(er) for ohmsk last (T = 1 ms) 50000 mA DC på 70 V 3 kontakt(er) for ohmsk last (T = 1 ms)
Mekanisk levetid	300000 sykluser

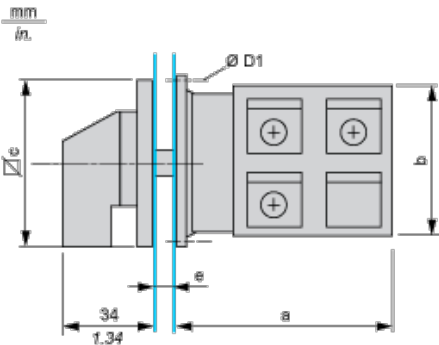
Bredde	64 mm
Høyde	64 mm
Dybde	120 mm
Vekt	0.53 kg

Miljø

standarder	EN/IEC 60947-3
produktsertifikater	CULus 120 V 3 hp 1 fase CULus 480 V 25 hp 3 faser CULus 240 V 7.5 hp 1 fase CULus 240 V 7.5 hp 3 faser
overflatebeskyttelse	TC
omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C
omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II i henhold til NF C 20-030 Klasse II i henhold til IEC 60536

Dimensions

Front Mounting

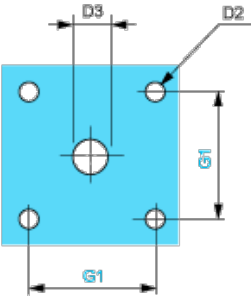


e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
80.8	3.18	60	2.36	64	2.52	4.1	0.16

Panel Cut-Out

Front Mounting

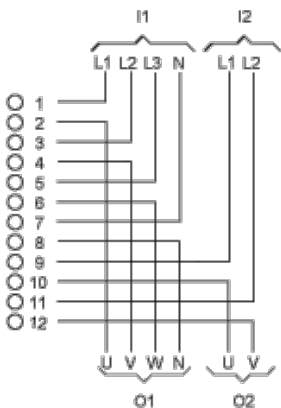


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Link Positions (Factory Mounted)

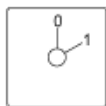
Diagram for 1 to 6-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



- I1 Input 1
- I2 Input 2
- O1 Output 1
- O2 Output 2

Marking



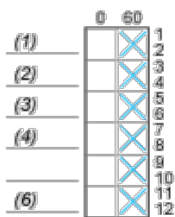
Angular Position of Switch



Switching Program

Diagram for 1 to 6-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics



- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-pole
- (6) 6-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:

