

K30B002AP

Harmony K komplett bütykös kapcsoló, 32A,
2P, 60°, be-ki kapcsoló



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Modular iPC
Termék vagy alkatrész típusa	Komplett ellenőrzőállomás
Komponens neve	K30
[I _{th}] egyezményes nyitott szerelési termikus áram	32 A
Termék szerelése	Mellső szerelésű
Rögzítési mód	4 furat
Kamerakapcsoló-fej típus	Előlappal 64 x 64 mm
Kezelő típusa	Fekete kezelőkar
Forgatófogantyús lakat	Nélkül
Jelmagyarázat bemutatása	Van fémes jelmagyarázat, 0 - 1 fekete jelzés
Cam kapcsoló funkciók	Kapcsoló
Visszatérés	Nincs
Kikapcsolt helyzet	Off állással
Pólusok megnevezése	2P
Kapcsolási helyzetek	Jobb: 0° - 60°
IP védettségi szint	IP40 conforming to MSZ EN 60529

Kiegészítő jellemzők

Kapcsolási szög	60 °
[Ui] névleges szigetelési feszültség	690 V (szennyezési fok 3) megfelel IEC 60947-1
Rövidzárlati áram	5000 A
Rövidzárlat-védelem	50 A betét biztosíték izolátor, típus gG
Uimp névleges lökő-feszültség állóság	6 KV megfelel EN 954 6 kV megfelel IEC 947-2
Érintkezők működése	Lassan bontó
Pozitív nyitás	Van
Villamos csatlakozás	Rögzített csavaros sorkapocs rugalmas, szorító kapacitás: 2 x 4 mm ² + 12 x 2.5 mm ² Rögzített csavaros sorkapocs tömör, szorító kapacitás: 2 x 70...3 x 120 mm ²
Meghúzási nyomaték	1,2 N.m

Kapcsolási kapacitás mA-ban	11000 mA DC elkülönítetlen -125...180 V 2 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 11000 mA DC elkülönítetlen -184...253 V 3 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 11000 mA DC elkülönítetlen -60 V 1 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 1200 mA DC elkülönítetlen -230...240 V 1 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 1200 mA DC elkülönítetlen -440 V 2 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 1200 mA DC elkülönítetlen -660 V 3 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 16000 mA DC elkülönítetlen -140 V 3 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 16000 mA DC elkülönítetlen -48 Veff 1 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 16000 mA DC elkülönítetlen -96...132 V 2 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 23000 mA DC elkülönítetlen -125...180 V 2 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 23000 mA DC elkülönítetlen -184...253 V 3 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 23000 mA DC elkülönítetlen -60 V 1 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 25000 mA DC elkülönítetlen -30 V 1 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 25000 mA DC elkülönítetlen -60 V 2 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 25000 mA DC elkülönítetlen -95 V 3 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 3200 mA DC elkülönítetlen -1150 V 1 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 3200 mA DC elkülönítetlen -230...240 V 2 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 3200 mA DC elkülönítetlen -330 V 3 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 32000 mA DC elkülönítetlen -140 V 3 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 32000 mA DC elkülönítetlen -24 Veff 1 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 32000 mA DC elkülönítetlen -24 Veff 1 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 32000 mA DC elkülönítetlen -48 Veff 1 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 32000 mA DC elkülönítetlen -48 Veff 2 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 32000 mA DC elkülönítetlen -48 Veff 2 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 32000 mA DC elkülönítetlen -72...125 V 3 érintkező(k) esetén indukciós terhelés (T = 50 ms) 32000 mA DC elkülönítetlen -72...125 V 3 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 32000 mA DC elkülönítetlen -96...132 V 2 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 400 mA DC elkülönítetlen -440 V 1 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 400 mA DC elkülönítetlen -660 V 2 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 6500 mA DC elkülönítetlen -1150 V 1 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 6500 mA DC elkülönítetlen -230...240 V 2 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms) 6500 mA DC elkülönítetlen -330 V 3 érintkező(k) esetén rezisztív terhelés (T = 1 ms)
Mechanikai tartósság	300000 ciklus
CAD teljes szélesség	64 mm
CAD teljes magasság	64 mm
CAD teljes mélység	81 mm
Nettó súly	0,17 kg

Környezet

Szabványok	IEC 60947-3
Termékbizonyítvány	CULus 508 120 V 2 LE kétfázisú CULus 508 240 V 5 LE kétfázisú CULus 508 240 V 5 LE 3 fázis CULus 508 480 V 20 LE 3 fázis
Védőkezelés	TC/TH
Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...55 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Elektromos sokk elleni védelem osztálya	II osztály megfelel IEC 60536 II osztály megfelel NF C 20-040

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	11,5 cm
1. csomag szélessége	7,2 cm
1. csomag hossza	7,2 cm
1. csomag súlya	189,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 2. csomagban	30
2. csomag magassága	30,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	6,2 kg

Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions

Front Mounting

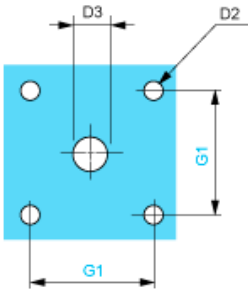


e support panel thickness 0.5 to 5.5 mm / 0.02 to 0.22 in in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
41	1.61	58	2.28	64	2.52	4.1	0.16

Panel Cut-Out

Front Mounting

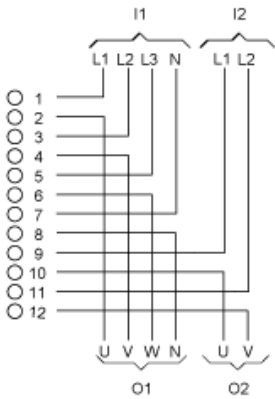


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4.5	0.18	10	0.39	48	1.89

Link Positions (Factory Mounted)

Diagram for 1 to 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



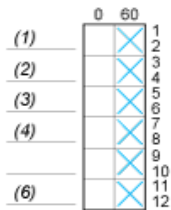
Angular Position of Switch



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:

