



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony K
Tipo prodotto	Interruttore camma completo
Nome componente	K115
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	115 A
Installazione	Lato anteriore
Tipologia fissaggio	4 fori
Tipo testa di commutazione camma	Con piastra anteriore 88 x 88 mm
Tipo di operatore	Nero maniglia
Chiusura a lucchetto manovra rotativa	Senza
Presentazione legenda	Con metallico legenda, 1 - 0 - 2 nero contrassegni
Funzione interruttore a camme	Commutatore
Ritorno	Senza
Posizione spento	Con posizione spento (off)
Numero di poli	4P
Posizioni di commutazione	Destra: 0° - 60° Sinistra: 0° - 300°
Grado di protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529

Caratteristiche tecniche

Angolo di commutazione	60 °
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
Potenza di impiego nominale in W	13000 W AC-3, 380/440 V 1 fase conforme a IEC 60947-3 15000 W AC-23A, 220/240 V 1 fase conforme a IEC 60947-3 15000 W AC-3, 220/240 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 22000 W AC-23A, 380/440 V 1 fase conforme a IEC 60947-3 30000 W AC-23A, 220/240 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 30000 W AC-3, 380/440 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 30000 W AC-3, 660/690 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 3700 W AC-3, 110 V 1 fase conforme a IEC 60947-3 45000 W AC-23A, 380/440 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 5500 W AC-23A, 110 V 1 fase conforme a IEC 60947-3 65000 W AC-23A, 660/690 V 3 fasi conforme a IEC 60947-3 7500 W AC-3, 220/240 V 1 fase conforme a IEC 60947-3
Corrente di esercizio nominale CA [Ie]	100 A AC-21A conforme a IEC 60947-3
Corrente di cortocircuito	15000 A
Protezione contro i cortocircuiti	125 A cartuccia fusibile, tipo gG
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 KV conforme a EN 947-1 6 kV conforme a IEC 947-1
Funzionamento dei contatti	Ad apertura lenta
Apertura positiva	Con
Collegamento elettrico	Morsetti a vite prigioniera flessibile, capacità di serraggio: 1 x 25 mm ² Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 1 x 35 mm ²
Coppia di serraggio	2,5 Nm

Capacità di commutazione in mA	100000 mA CC a 140 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 100000 mA CC a 24 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 100000 mA CC a 48 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 100000 mA CC a 48 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 100000 mA CC a 70 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 100000 mA CC a 95 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 115000 mA CC a 24 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 115000 mA CC a 48 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 115000 mA CC a 70 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 33000 mA CC a 30 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 33000 mA CC a 60 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 33000 mA CC a 90 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms)
Durata meccanica	300000 cicli
Larghezza totale CAD	88 mm
Altezza totale CAD	88 mm
Profondità totale CAD	181 mm
Peso prodotto	0,75 kg

Ambiente

Norme	IEC 60947-3
Certificazioni prodotto	CULus 120 V 5 hp 1 fase[RETURN]CULus 240 V 10 hp 1 fase[RETURN]CULus 240 V 20 hp 3 fasi[RETURN]CULus 480 V 30 hp 3 fasi
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente operativa	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Categoria di sovratensione	Classe II conforme a IEC 60536 Classe II conforme a NF C 20-030

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,8 cm
Confezione 1: larghezza	9,8 cm
Confezione 1: profondità	24,0 cm
Confezione 1: peso	1,206 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,634 kg

Sostenibilità dell'offerta

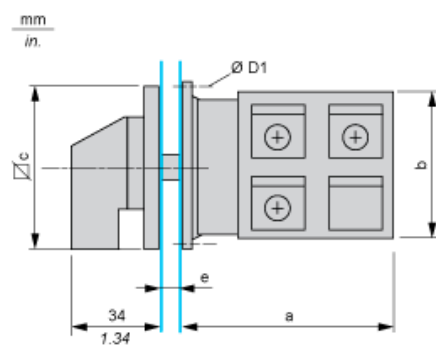
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni

Montaggio frontale



e spessore pannello di supporto: da 0,5 a 5,5 mm/da 0.02 a 0.22 in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
141	5.55	84	3.31	88	3.46	5,4	0,21

Apertura del pannello

Montaggio frontale

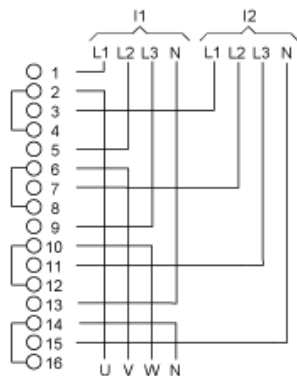


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
6	0,24	13	0,51	68	2,68

Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)

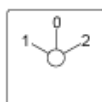
Schema per commutatori da 1 a 4 poli

Selezionare il numero di poli in base alle caratteristiche del prodotto

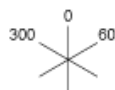


I1 Ingresso 1
I2 Ingresso 2

Marcatura



Posizione angolare del commutatore



Programma di commutazione

	300	0	60
(1)			
(2)			
(3)			
(4)			

(1) 1 polo
(2) 2 poli
(3) 3 poli
(4) 4 poli

Convenzione utilizzata per rappresentazione del programma di commutazione

Contatto chiuso

Contatto chiuso in 2 posizioni e mantenuto tra le 2 posizioni



Gruppo sigillato per controllo automantenimento



Contatti sovrapposti



Posizione ritorno molla: per un angolo di commutazione di 90° , il ritorno della molla è oltre 30° dopo l'ultima posizione (per un massimo di 3 contatti contemporanei).

Esempio:

