Scheda prodotto
Caratteristiche

K50H004UP
Commutatore a camme - 4 POLI - 60° - 50 A - multifissaggio

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony K
Tipo prodotto	Interruttore camma completo
Nome componente	K50
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	50 A
Installazione	Lato anteriore
Tipologia fissaggio	4 fori
Tipo testa di commutazione camma	Con piastra anteriore 64 x 64 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
Corrente di cortocircuito	5000 A
Protezione contro i cortocircuiti	63 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: 2 x 6 mm² Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 2 x 10 mm²
Coppia di serraggio	2 Nm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Capacità di commutazione in mA	15000 mA CC a 120 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 15000 mA CC a 180 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 15000 mA CC a 60 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 20000 mA CC a 140 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 20000 mA CC a 48 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 20000 mA CC a 95 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 30000 mA CC a 30 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 30000 mA CC a 60 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 30000 mA CC a 90 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 3500 mA CC a 110 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 3500 mA CC a 220 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 3500 mA CC a 330 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 37000 mA CC a 120 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 37000 mA CC a 180 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 37000 mA CC a 60 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 40000 mA CC a 140 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 40000 mA CC a 24 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 40000 mA CC a 48 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 40000 mA CC a 48 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 40000 mA CC a 70 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 40000 mA CC a 95 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 50000 mA CC a 24 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 50000 mA CC a 48 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 50000 mA CC a 70 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms)
Durata meccanica	300000 cicli
Larghezza totale CAD	64 mm
Altezza totale CAD	64 mm
Profondità totale CAD	138 mm
Peso prodotto	0,61 kg

Ambiente

Norme	IEC 60947-3
Certificazioni prodotto	CULus 120 V 3 hp 1 fase CULus 480 V 25 hp 3 fasi CULus 240 V 7,5 hp 1 fase CULus 240 V 7,5 hp 3 fasi
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-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	7,500 cm
Confezione 1: larghezza	7,400 cm
Confezione 1: profondità	15,900 cm
Confezione 1: peso	457,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	9,683 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì

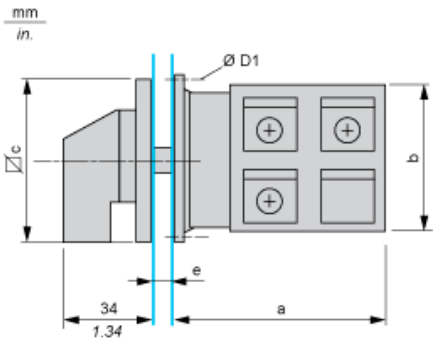
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months

Dimensioni

Montaggio frontale

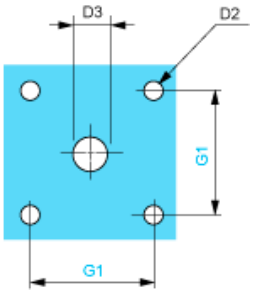


e spessore pannello di supporto: da 0,5 a 5,5 mm/da 0.02 a 0.22 in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
98.3	3.87	60	2,36	64	2,52	4,1	0,16

Apertura del pannello

Montaggio frontale

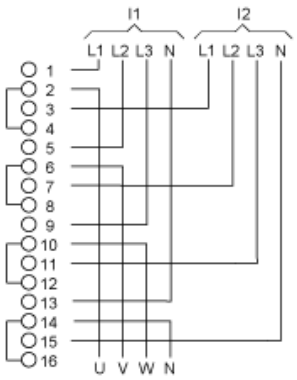


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
4,5	0.18	10	0.39	48	1,89

Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)

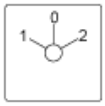
Schema per commutatori da 1 a 4 poli

Selezionare il numero di poli in base alle caratteristiche del prodotto

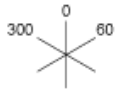


I1 Ingresso 1
I2 Ingresso 2

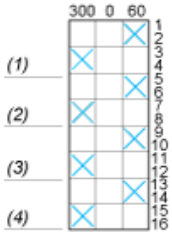
Marcatura



Posizione angolare del commutatore



Programma di commutazione



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

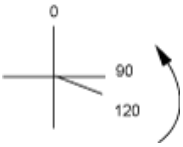
Convenzione utilizzata per rappresentazione del programma di commutazione

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: