

Scheda prodotto

Caratteristiche

K150D004HP

Commutatore a camme - 4-poli - 90° - 150 A - montaggio a vite



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony K
Tipo prodotto	Interruttore camma completo
Nome componente	K150
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	150 A
Montaggio prodotto	Montaggio frontale
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, OFF-ON nero contrassegno
Funzione interruttore a camme	Interruttore
Ritorno	Senza
Posizione spento	Con posizione spento (off)
Numero di poli	4P
Posizioni di commutazione	Destra: 0° - 90°
Grado di protezione IP	IP40 conforming to CEI 60529

Caratteristiche tecniche

Angolo di commutazione	90 °
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1
Corrente di cortocircuito	25000 A
Protezione contro i cortocircuiti	200 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 50 mm ² Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 1 x 70 mm ²
Coppia di serraggio	2,5 Nm
Capacità di commutazione in mA	150000 mA CC a 140 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 150000 mA CC a 24 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 150000 mA CC a 24 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 150000 mA CC a 48 V 1 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 150000 mA CC a 48 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 150000 mA CC a 48 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 150000 mA CC a 70 V 3 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 150000 mA CC a 70 V 3 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 150000 mA CC a 95 V 2 contatti per resistivo carico (T = 1 ms) 50000 mA CC a 30 V 1 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 50000 mA CC a 60 V 2 contatti per induttivo carico (T = 50 ms) 50000 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	140 mm
Peso prodotto	0,88 kg

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.
È 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.

Ambiente

Norme	IEC 60947-3
Certificazioni prodotto	CULus 240 V 15 hp 1 fase CULus 240 V 25 hp 3 fasi CULus 480 V 40 hp 3 fasi CULus 120 V 7,5 hp 1 fase
Trattamento di protezione	TC
Temperatura ambiente	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Classe di protezione contro le scariche elettriche	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	23,5 cm
Confezione 1: larghezza	9,7 cm
Confezione 1: profondità	9,8 cm
Confezione 1: peso	855,0 g
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	4,828 kg

Sostenibilità dell'offerta

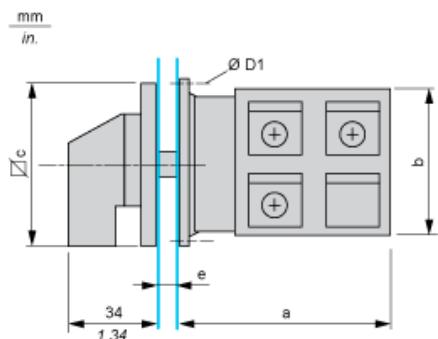
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni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

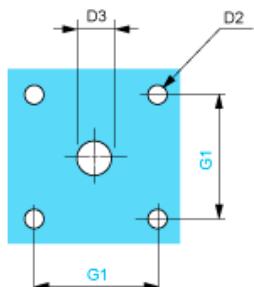


e spessore pannello di supporto: da 0,5 a 5,5 mm/da 0,02 a 0,22 in.

a		b		c		D1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	pollici
100	3,94	88	3.46	88	3.46	5,4	0,21

Apertura del pannello

Montaggio frontale

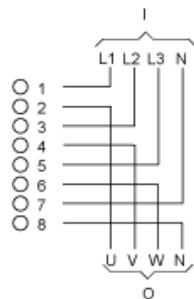


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
6	0,24	13	0,51	68	2,68

Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)

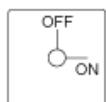
Schema per commutatori da 3 a 4 poli

Selezionare il numero di poli in base alle caratteristiche del prodotto



I Ingresso
O Uscita

Marcatura



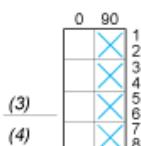
Posizione angolare del commutatore



Programma di commutazione

Schema per commutatori da 3 a 4 poli

Selezionare il numero di poli in base alle caratteristiche del prodotto



(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:

