



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: EK370-40-21

Codice: SK827040-DC

Contattore EK370-40-21 36V DC

Acquista da Electric Automation Network



A 4 poli Contattore adatto per la Distribuzione e la Ferrovia modo in cui le applicazioni di commutazione CA e CC. Gestito con controllo di tensione, le versioni da 24....690 v CA, 50/60 Hz e 24-220 V DC

### Ordinazione

EAN:	7320500035450
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85364900

### Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	300mm
Netto Del Prodotto Profondità:	270mm
Netto Del Prodotto Altezza:	225mm
Peso Netto Del Prodotto:	17.5kg

### Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	1 pezzo
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	355 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	340 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	240 mm
Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	19.2 kg

### Tecnico

Numero di Contatti:	4
Numero di Contatti NC:	0

Numero di Contatti Ausiliari NO:	1
Numero di Contatti Ausiliari NC:	2
Tensione Nominale Di Funzionamento:	Circuito Principale 1000 V
Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $m_{i_{th}}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ 550
Corrente di funzionamento nominale AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 $^\circ\text{C}$ 470 A (690 V) 40 $^\circ\text{C}$ 550 (690 V), 70 $^\circ\text{C}$ 400 A
Corrente di funzionamento nominale AC-3 ( $m_{i_e}$ ):	(1000 V), 55 $^\circ\text{C}$ 155 (220 / 230 / 240 V) 55 $^\circ\text{C}$ 400 A (690 V) 55 $^\circ\text{C}$ 370 A (440 V) 55 $^\circ\text{C}$ Q55C415V:370 A (440 V) 55 $^\circ\text{C}$ 400 A (380 / 400 V), 55 $^\circ\text{C}$ 400 A (500 V) 55 $^\circ\text{C}$ 370 A
Potenza nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 250 kW (1000 V) 220 kW (220 / 230 / 240 V) 110 kW (690 V) 355 kW (380 / 400 V) 200 kW (440 V) 220 kW (415 V) 220 kW
Potere di interruzione nominale AC-3 acc. a IEC 60947-4-1:	8 x $I_e$ AC-3
Nominale Capacità AC-3 acc. a IEC 60947-4-1:	10 x $I_e$ AC-3
Corto Circuito Di Dispositivi Di Protezione	gG Tipo Fusibili 630 A
Di Breve durata nominale Corrente nominale ( $I_{cw}$ ):	a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min, 1000, a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 3700 Un a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 5300 Un a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 5500 a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min A 3000
Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione:	AC-3 300 cicli per ora AC-1 300 cicli per ora AC-2 AC-4 120 cicli / ora
Tensione Nominale Di Isolamento ( $U_{io}$ ):	acc. UL/CSA 600 V acc. a IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione ( $U_{imp}$ ):	8 kV
Durata Meccanica:	5 milioni di euro
La Massima Resistenza Meccanica Frequenza Di Commutazione:	3600 cicli per ora
Bobina Limiti Operativi:	(acc. a IEC 60947-4-1) $U_c$ (a $\theta \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ) $^\circ\text{C}$
Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione ( $U_c$ ):	L'Operazione di DC 36 V

Bobina Di Consumo:	Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 4000 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 140 V·A Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 3500 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 125 V·A
Il Tempo Di Azione:	Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 30...60 ms Tra Bobina De-energizzazione e SENZA Contatto di Apertura 13 23 ms... Tra Bobina De-energizzazione e il Contatto NC di Chiusura di 10...20 ms Tra Bobina di Eccitazione e il Contatto NC di Apertura 25...55 ms
Grado di Protezione:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Morsetti della Bobina
Morsetti di collegamento (consegnato in posizione di apertura) poli Principali:	Tipo di piatto c/w viti e bulloni
Tipo Di Terminale:	Morsetti A Vite

## Ambientale

Temperatura Dell'Aria:	Vicino al Contattore Dotato Termica L/O Relè (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+55 °C Vicino al Contattore senza taglio Termico O/L a Relè (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C Vicino al Contattore per l'Archiviazione -50...+70 °C
Altitudine Operativa Massima Ammissibile:	3000 m
RoHS Status:	A seguito della Direttiva UE 2002/95/CE del consiglio, del 18 agosto 2005 e modifica

## Tecnico UL/CSA

Uso generale UL/CSA:	(600 V AC) 420
----------------------	----------------

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

Dichiarazione di Conformità CE:	1SFA1-27
RoHS Informazioni:	1SFC101035D0202

## Classificazioni

ETIM 5:	EC000066 - contattore magnetico, adattatore di commutazione
---------	---