



Electric Automation
Automation specialists

Referência: EK370-40-21

Código: SK827040-DT

Contator EK370-40-21 60V DC

A partir de Electric Automation Network



4-pólo Contator adequados para a Distribuição e Ferroviário de maneira aplicações de CA e CC de comutação. Operado com o controle de tensão, as versões a partir de 24 de....690 VCA, 50/60 Hz e 24-220 V DC

Pedido

EAN:	7320500051672
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	300mm
Líquido Do Produto Profundidade:	270mm
Líquido Do Produto Altura:	225mm
Peso Líquido Do Produto:	17.5kg

Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	355 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	340 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	240 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	19.2 kg

Técnico

Número de Contatos Principal NÃO:	4
Número de Contatos Principais NC:	0

Número de Contatos Auxiliares NÃO:	1
Número de Contatos Auxiliares NF:	2
Tensão Nominal De Operação:	Circuito Principal 1000 V
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ($e_{u_{th}}$):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C } 550\text{ A}$
Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 470 UM (690 V) 40 °C 550 A (690 V) A 70 °C 400 A
Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}):	(1000 V) 55 °C 155 UM (220 / 230 / 240 V) 55 °C 400 A (690 V) 55 °C A 370 A (440 V) 55 °C Q55C415V:370 UM (440 V) 55 °C 400 A (380 / 400 V) 55 °C 400 A (500 V) 55 °C A 370 A
Potência de operação nominal AC-3 (P_e):	(500 V) 250 kW (1000 V) 220 kW (690 V) 355 kW (220 / 230 / 240 V) 110 kW (380 / 400 V) 200 kW (440 V) 220 kW (415 V) 220 kW
Capacidade nominal de desligamento AC-3 acc. a IEC 60947-4-1:	8 x I_e AC-3
Avaliado Capacidade CA-3 acc. a IEC 60947-4-1:	10 x I_e AC-3
Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:	gG Tipo de Fusíveis 630 A
Nominal de Curta duração admissível Corrente (I_{cw}):	a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 3700 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 1000 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 5300 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 5500 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 1 min a 3000
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-3 300 ciclos por hora AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 120 ciclos por hora
Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}):	acc. UL/CSA 600 V acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U_{imp}):	8 kV
Durabilidade Mecânica:	5 milhões
Mecânica Máxima Frequência De Comutação:	3600 ciclos por hora
Bobina De Limites Operacionais:	(acc. a IEC 60947-4-1) $U_c (\theta \leq 70\text{ °C})\text{ °C}$
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_c):	A Operação de DC 60 V
Bobina De Consumo:	Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 4000 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 140 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 3500 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 125 V·

Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 30 a 60 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 13 a 23 ms Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 10 a 20 ms Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 25 a 55 ms
Grau de Proteção:	acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20
Terminais de conexão (entregue em posição aberta) pólos Principais:	Tipo Flat c/w parafusos e parafusos
Tipo De Terminal:	Terminais De Parafuso

Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Perto do Contator Equipado com Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+55 °C Perto do Contator sem Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C Perto do Contator para Armazenamento -50...+70 °C
Máxima Altitude De Operação Admissível:	3000 m
RoHS Status:	Seguinte Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração

Técnico UL/CSA

Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC) 420 UM
------------------------------------	-------------------

Certificados e Declarações (Número do Documento)

Declaração de Conformidade CE:	1SFA1-27
RoHS Informações:	1SFC101035D0202

Classificações

ETIM 5:	EC000066 - Ímã contator AC-comutação
---------	--------------------------------------