

Folha de dados do produto

Especificações



Contactor TeSys K - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 9 A - 230 V bobina CA

LC1K0910P7

Principal

Gama	TeSys
Tipo de produto ou componente	Contactor
aplicação do aparelho	Controlo
aplicação do contactor	Carga resistiva Controlo do motor

Complementar

categoria de utilização	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Identificação de pólos	3P
power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência <= 690 V CA <= 400 Hz Circuito de sinalização <= 690 V CA <= 400 Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de potência 9 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de potência 20 A (at <60 °C) at <= 690 V CA AC-1 for circuito de potência
tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
tensão do circuito de comando	230 V CA 50/60 Hz
alimentação do motor kW	2,2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW a 440/690 V CA 50/60 Hz AC-4
Constituição do contacto auxiliar	1 NA
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	20 A (at 60 °C) for circuito de potência 10 A (at 50 °C) for circuito de sinalização
Poder de Fecho Irms nominais	110 A CA for circuito de potência conforming to IEC 60947 110 A CA for circuito de sinalização conforming to IEC 60947
poder de corte nominal	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para determinar a adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	90 A 50 °C - 1 s for circuito de potência 85 A 50 °C - 5 s for circuito de potência 80 A 50 °C - 10 s for circuito de potência 60 A 50 °C - 30 s for circuito de potência 45 A 50 °C - 1 min for circuito de potência 40 A 50 °C - 3 min for circuito de potência 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito de potência 80 A - 1 s for circuito de sinalização 90 A - 500 ms for circuito de sinalização 110 A - 100 ms for circuito de sinalização
Classificação faça fusível associado	25 A gG at <= 440 V for circuito de potência 25 A aM for circuito de potência 10 A gG for circuito de sinalização conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito de sinalização conforming to VDE 0660
impedancia média	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuito de potência
resistência de isolamento	> 10 mOhm for circuito de sinalização
potência de ligação em VA	30 VA (at 20 °C)
consumo de potência de manutenção em VA	4,5 VA (at 20 °C)
dissipação de calor	1,3 W
limites de tensão do circuito de comando	Operacional: 0,8 ... 1,15 Uc (at <50 °C) Desprendimento: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
ligações - terminais	terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5...4 mm²sólido terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,75...4 mm²flexível sem extremidade do cabo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,34...2,5 mm²flexível com extremidade do cabo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5...4 mm²sólido terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,75...4 mm²flexível sem extremidade do cabo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,34...1,5 mm²flexível com extremidade do cabo
Maximum operating rate	3600 cyc/h
Tipo de contactos auxiliares	tipo instantâneo 1 NA
frequência do circuito de sinalização	<= 400 Hz.
corrente de comutação mínima	5 mA for circuito de sinalização
tensão de comutação mínima	17 V for circuito de sinalização
tempo de funcionamento	10...20 ms desactivação da bobina e abertura NA 10...20 ms activação da bobina e fecho NA
nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1369863 ciclos contactor com carga nominalconformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor com carga mecânicaem conformidade com EN/ISO 13849-1
distância não sobreposta	0,5 mm
durabilidade mecânica	10 Mcycles
durabilidade elétrica	1,3 Mcycles 9 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 a Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 a Ue <= 440 V

robustez mecânica	Choques contactor fechado, no eixo X10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contactor fechado, no eixo YGn 15 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contactor fechado, no eixo ZGn 15 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contator aberto, no eixo XGn 6 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contator aberto, no eixo Y10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contator aberto, no eixo Z10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Vibrações contactor fechadoGn 4, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6 Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6
Altura	58 mm
Largura	45 mm
Profundidade	57 mm

Ambiente

normas	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Certificações de produtos	Esquema CB CCC UL CSA IEC cULus UKCA
tratamento de proteção	TCem conformidade com IEC 60068 TCem conformidade com DIN 50016
altitude de funcionamento	2000 m sem desclassificação de corrente
retardamento de chamas	V1em conformidade com UL 94 Requisito 2em conformidade com NF F 16-101 Requisito 2em conformidade com NF F 16-102

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,600 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	6,200 cm
Package 1 Weight	179,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,320 kg
Unit Type of Package 3	P06

Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	162,980 kg

Informação logística

país de origem	FR
----------------	----

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Environmental Data

A Schneider Electric pretende alcançar o Net Zero estado até 2050 através de parcerias da cadeia de abastecimento, materiais de menor impacto e circularidade através da nossa campanha em curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil do produto e a reciclabilidade.

Environmental Data explicados >

Como avaliamos a sustentabilidade dos produtos >

Pegada ambiental	
Pegada de carbono (kg CO2 eq.)	54
Divulgação ambiental	Perfil ambiental do produto
Use Better	
Materiais e embalagem	
Embalagem com cartão de reciclagem	Sim
Embalagem sem plástico	Sim
Diretiva RoHS UE	Em conformidade
Regulamento REACH	Declaração REACH
Use Again	
Recolher e refabricar	
Perfil de caráter circular	Informação sobre o fim da vida útil
Devolução	No
REEE	 O produto deve ser eliminado nos mercados da União Europeia, seguindo uma recolha de resíduos específica, e nunca deve ser eliminado em lixeiras