Folha de dados do produto

Especificações

Green Premium™

TeSys F contactor - 4P (4 NO) - AC-1 - <= 440 V 200 A - coil 48 V DC

LC1F1154ED

Descontinuado a partir de: 23/01/2021

Descontinuado

Principal

Alcance	TeSys
Gama De Produtos	TeSys F
Tipo De Produto Ou Componente	Contactor
Nome Curto Do Aparelho	LC1F
Aplicação Do Contactor	Carga resistiva
Categoria De Utilização	AC-1
Identificação De Pólos	4P
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Tensão Do Circuito De Comando	48 V DC
[Ie] Corrente Estipulada De Funcionamento	200 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1

Complementar

[Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques	8 kV
[Ith] Corrente Térmica Convencional Ao Ar Livre	200 A (at 40 °C)
Poder De Corte Nominal	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Corrente De Curta Duração Admissível Estipulada	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Classificação Faça Fusível Associado	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
Impedancia Média	0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento	1000 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 1500 Vem conformidade com VDE 0110, grupo C
Dissipação De Potência Por Pólo	15 W AC-1
Categoria De Sobretensão	III
Power Pole Contact Composition	4 NA
Limites De Tensão Do Circuito De Comando	Operacional 0,85 ... 1,1 Uc 55 °C) Desprendimento 0,15...0,2 Uc 55 °C)
Durabilidade Mecânica	10 Mcycles
Potência De Ligação Em W	560 W 20 °C)

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

Consumo De Potência De Manutenção Em W	4,5 W a 20 °C
Maximum Operating Rate	2400 cyc/h a <55 °C
Tempo De Funcionamento	30...40 ms fecho 30...50 ms abertura
Ligações - Terminais	Circuito de potência bar 2 cabo(s) - secção do barramento: 20 x 3 mm Circuito de potência terminal de olhal 1 cabo(s) 95 mm² Circuito de potência ligador 1 cabo(s) 95 mm² Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1…4 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1…4 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1…4 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1…2,5 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1…4 mm²sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1…4 mm²sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência ligação com perne
Binário De Aperto	Circuito de potência 10 N.m Circuito de controlo 1,2 N.m
Suporte De Montagem	Placa
Dissipação De Calor	4,5 W
Normas	JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Certificações De Produtos	CB UL LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV RINA BV CCC RMRoS ABS
Código De Compatibilidade	LC1F
Tipo De Circuito De Controlo	CC standard

Ambiente

Grau De Proteção Ip	IP2x face frontal com mortalhasem conformidade com IEC 60529 IP2x face frontal com mortalhasem conformidade com VDE 0106
Tratamento De Proteção	TH
Temperatura Do Ar Ambiente Para Operação	-40…60 °C
Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento	-60…80 °C
Temperatura Ambiente Admissível Em Redor Do Dispositivo	60…70 °C a Uc
Altura	162 mm
Largura	200,5 mm
Profundidade	171 mm
Altitude De Funcionamento	3000 m sem degradação
Peso Líquido	3,83 kg

Unidades de Embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	22 cm
Package 1 Width	21,5 cm
Package 1 Length	26,5 cm
Package 1 Weight	4,85 kg

Garantia contratual

Garantia	18 months

Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO_2.

O guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

Saiba mais sobre o Green Premium >

Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >

Transparência RoHS/REACh

Desempenho de bem-estar

Sem Mercúrio

Informações Das Isenções Rohs	Sim

Certificações e padrões

Diretiva Rohs Da Ue	Conforme Declaração RoHS da EU
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Weee	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil