

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de sobrecarga térmica Tesys Deca com Everlink 23-32A classe 10A 1NA+1NF

LRD332

Principal

linha	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica diferencial
Nome abreviado do dispositivo	LRD
Aplicação de relé	Proteção do motor
Compatibilidade do produto	LC1D40A LC1D65A LC1D50A
Tipo de rede	CA CC
classe do disparo de sobrecarga	Classe 10A para IEC 60947-4-1
linha de ajuste de proteção térmica	23...32 A
[Ui] tensão de isolamento nominal	Circuito de potência: 600 V para CSA Circuito de potência: 600 V para UL Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1

Complementar

Frequência da rede	0...400 Hz
suporte de montagem	Placa, com acessórios específicos Calha, com acessórios específicos Com contator
limiar de disparo	1,14 +/- 0,06 I _r para IEC 60947-4-1
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
[I _{th}] corrente térmica ao ar livre convencional	5 A para circuito de sinalização
corrente admissível	0,95 A a 380 V CA-15 of circuito de sinalização 0,06 A a 440 V CC-13 of circuito de sinalização
[U _e] Tensão de operação nominal	690 V CA 0...400 Hzparacircuito de potênciaconformeIEC 60947-4-1
classificação do fusível associado	4 A gG for circuito de sinalização 4 A BS for circuito de sinalização
[U _{imp}] tensão nominal suportável de impulso	6 kV
sensibilidade da falha de fase	Corrente de desarme de 130 % da I _r em duas fases, a última em 0
tipo de controle	Vermelho Botão não luminoso: Pare Azul Botão não luminoso: reinicialização
compensação de temperatura	-20...60 °C

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

conexões - terminais	Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm² Sólido Sem ponta do cabo Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 1 cabo(s) 1...35 mm² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 1 cabo(s) 1...35 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 1 cabo(s) 1...35 mm² Sólido Sem ponta do cabo
torque de aperto	Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso Circuito de potência: 5 N.m - ligar conectores parafuso EverLink BTR
altura	123 mm
largura	55 mm
profundidade	123 mm
peso do produto	0,375 kg

Meio ambiente

resistência climática	para IACS E10
Grau de proteção IP	IP20 conforming to IEC 60529
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...60 °C sem degradação conforme IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...70 °C
retardamento de chamas	V1 conforme UL 94
Robustez mecânica	Choques: 15 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-7 Vibrações: 4 gn conforme IEC 60068-2-6
força dielétrica	1,89 kV a 50 Hz conforme IEC 60947-1
Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495
Certificações do produto	IEC UL CSA CCC EAC DNV-GL RMRS EU-RO MR LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS UKCA

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	10,400 cm
Package 1 Length	13,800 cm
peso da embalagem (Lbs)	393,000 g

Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	13
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,394 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	208
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	94,016 kg

Garantia contratual

Garantia (em meses)	18
---------------------	----



Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto >](#)



Pegada ecológica

Pegada de carbono do ciclo de vida total	4 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fabricação [A1–A3]	0.5 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de distribuição [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de instalação [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de utilização [B2, B3, B4, B6]	2 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fim de vida [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Perfil ambiental do produto (PEP)	Perfil ambiental do produto

Use Better



Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Sim
Diretiva RoHS da UE	Em conformidade
Regulamento REACH	A referência não contém SVHC acima do limite

Use Longer



Extensão da vida útil

Reparo	Não
--------	-----

Use Again



Reembalar e refabricar

Potencial de reciclagem, em %	27
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	Não
Etiqueta REEE	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Thermal
Overload Relays
Range Accessories



Terminal block



Electrical remote stop



Mechanical
remote control



Pre-wiring kit



Manual overload
reset push-button

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca

Thermal Overload Relays



Easy application

Selectable manual, remote or auto reset tripping options for better process management.



Simple to install

Self-powering eliminates the need for an external power supply.



Compatibility

Can be combined with TeSys Deca contactors to form an extremely compact starter



Technical Illustration

Assembly's dimensions

