Folha de dados do produto

Especificações

unidade de controlo multifunção LUCM - classe 5..30 - 0.35...1.05A - 24 V CC

LUCMT1BL

Descontinuado a partir de: 26/03/2024

Descontinuado

Principal

Alcance	TeSys
Gama De Produtos	TeSys Ultra
Nome Curto Do Aparelho	LUCM
Tipo De Produto Ou Componente	Unidade de controlo multifunções
Aplicação Do Aparelho	Motor control Motor protection
Aplicação Específica Do Produto	Controle mais sofisticado e requisitos de proteção, com visor
Main Function Available	Sobrecarga, sem carga em execução Protecção contra falhas e diferenças de fase Protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos Reposição manual ou automática Protecção contra falhas de ligação à terra Função de registo Diferenciação de sobrecarga térmica e falha magnética Alarme da função de protecção A monitorizar função, indicação dos principais parâmetros do motor
Compatibilidade Do Produto	Power base LUTM
Frequência Da Rede	40...60 Hz
Tipo De Carga	Motor trifásico - arrefecimento: auto-refrigerada - definição definição de fábrica Motor trifásico - arrefecimento: auto-arrefecido, arrefecimento forçado - definição definível Motor monofásico - arrefecimento: auto-arrefecido, arrefecimento forçado - definição definível
Categoria De Utilização	AC-41 AC-44 AC-43
Rated Motor Current Adjustment Range	0,35…1,05 A
Classe Do Disparo De Sobrecarga	Class 5…30 - limite de frequência: 50…60 Hz - compensação de temperatura: -25…55 °Cem conformidade com IEC 60947-6-2 Class 5…30 - limite de frequência: 50…60 Hz - compensação de temperatura: -25…55 °Cem conformidade com UL 508
Limiar De Disparo	14,2 x Ir +/- 20 %
Sensibilidade Aos Defeitos De Fases	Sim
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V CC

Complementar

Limites De Tensão Do Circuito De Comando	20...28 V para CC circuito 24 V em funcionamento 14,5 V para CC circuito 24 V desprendimento
Consumo De Corrente Típico	130 mA a 24 V CC I máximo ao fechar 60 mA a 24 V CC I rms selado

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

Dissipação De Calor	2 W para circuito de controlo
Tempo De Funcionamento	35 ms abertura para circuito de controlo 70 ms fecho para circuito de controlo
Interface Física	Multidrop RS485 - conector(es): RJ45 - localização: painel frontal - protocolo de comunicação: Modbus RTU 19200 bit/s
Tempo De Retorno	<= 200 ms
Ecrã	2 linhas de 12 caracteres - ecrã LCD - Inglês - precisão +/- 5 % - resolução 1 % de Ir 2 linhas de 12 caracteres - ecrã LCD - francês - precisão +/- 5 % - resolução 1 % de Ir 2 linhas de 12 caracteres - ecrã LCD - alemão - precisão +/- 5 % - resolução 1 % de Ir 2 linhas de 12 caracteres - ecrã LCD - italiano - precisão +/- 5 % - resolução 1 % de Ir 2 linhas de 12 caracteres - ecrã LCD - espanhol - precisão +/- 5 % - resolução 1 % de Ir
Reposição	Reposição automática - definição: intervalo de definição Manual - definição: definição de fábrica Manual - definição: intervalo de definição Reposição remota - definição: intervalo de definição
Tempo Antes Da Reposição	1…1000 s - reposição reposição manual ou automática - definição definível 120 s - reposição manual - definição definição de fábrica
Language	Inglês - definição definição de fábrica Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol - definição definível
Informações Apresentadas	Corrente média definição de fábrica) Corrente média definível) Causa das últimas 5 falhas definível) Corrente na fase definível) Corrente de fuga à terra definível) Diferença de fases definível) Estado térmico do motor definível)
Normas	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificações De Produtos	UL CSA
[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento	250 Vem conformidade com IEC 60947-6-2 250 Vem conformidade com UL 60947-4-1 250 Vem conformidade com CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques	4 kVem conformidade com IEC 60947-6-2
Modo De Fixação	Ligação (face frontal)
Largura	45 mm
Altura	66 mm
Profundidade	60 mm
Peso Líquido	0,175 kg
Código De Compatibilidade	LUCM

Ambiente

Grau De Proteção Ip	IP20 painel frontal e terminais cabladosem conformidade com IEC 60947-1 IP20 outras facesem conformidade com IEC 60947-1 IP40 painel frontal fora da zona de ligaçãoem conformidade com IEC 60947-1
Tratamento De Proteção	THem conformidade com IEC 60068
Temperatura Do Ar Ambiente Para Operação	-25…60 °C
Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento	-40…85 °C
Altitude De Funcionamento	2000 m

Resistência A Incêndios	960 °C peças que suportam componentes activosem conformidade com IEC 60695-2-12 650 °Cem conformidade com IEC 60695-2-12
Resistência Ao Choque	10 gn pólos de alimentação abertosem conformidade com IEC 60068-2-27 15 gn pólos de alimentação fechadosem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência À Vibração	2 gn 5…300 Hz pólos de alimentação abertosem conformidade com IEC 60068-2-6 4 gn 5…300 Hz pólos de alimentação fechadosem conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência A Descarga Electroestática	8 kV nível 3 ao ar livreem conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV nível 4 no contactoem conformidade com IEC 61000-4-2
Resistência A Campos De Radiação	10 V/m 3em conformidade com IEC 61000-4-3
Resistência A Rajadas Momentâneas Rápidas	2 kV classe 3 ligação de sérieem conformidade com IEC 61000-4-4 4 kV classe 4 todos os circuitos, excepto ligação de sérieem conformidade com IEC 61000-4-4
Imunidade A Campos Radioeléctricos	10 Vem conformidade com IEC 61000-4-6
Imunidade A Microcortes	3 ms
Immunity To Voltage Dips	70 % / 500 msem conformidade com IEC 61000-4-11

Unidades de Embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	8,000 cm
Package 1 Width	10,200 cm
Package 1 Length	5,500 cm
Package 1 Weight	171,900 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	23
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,276 kg

Garantia contratual

Garantia	24 meses

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
Sem Pvc	
Produto Com Componentes De Plástico Sem Halogéneo	

Certificações e padrões

Regulamento Reach	Declaração REACh
Diretiva Rohs Da Ue	Conforme com os requerimentos de excepção
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