

Folha de dados do produto

Características

LUCMX6BL

unidade de controlo multifunção LUCM - classe
5..30 - 0.15...0.6 A - 24 V CC



Principal

Gama	TeSys
Nome do produto	TeSys U
Nome abreviado do dispositivo	LUCM
Tipo de produto ou componente	Unidade de controlo multifunções
Aplicação específica do produto	Controle mais sofisticado e requisitos de proteção, com visor
Compatibilidade do produto	ASILUFC5 ASILUFC51 LUF00 LUFN .. LUFV2 LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
Categoria de utilização	AC-41 AC-43 AC-44
Alimentação do motor kW	0,09 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz
Gama de regulação de protecção térmica	0.15...0.6 A
[Uc] Voltagem do Circuito de Controlo	24 V CC
Classe do disparo de sobrecarga	Class 5...30 - limite de frequência: 50 ... 60 Hz - compensação de temperatura: -25 ... 55 ° C - em conformidade com IEC 60947-6-2 Class 5...30 - limite de frequência: 50 ... 60 Hz - compensação de temperatura: -25 ... 55 ° C - em conformidade com UL 508
Language	Inglês - definição de fábrica Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol - definição definível

Complementar

Função disponível	Diferenciação de sobrecarga térmica e falha magnética Protecção contra falhas de ligação à terra
-------------------	---

	Função de registo Reposição manual ou automática A monitorizar função, indicação dos principais parâmetros do motor Sobrecarga, sem carga em execução Protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos Protecção contra falhas e diferenças de fase Alarme da função de protecção
Modo de montagem	Ligação
Localização de montagem	Lado da frente
Limites de tensão do circuito de comando	20...28 V para CC circuito 24 V em funcionamento
Consumo de corrente típico	150 mA a 24 V CC I máximo ao fechar com LUB12 200 mA a 24 V CC I máximo ao fechar com LUB32 70 mA a 24 V CC I rms selado com LUB12 75 mA a 24 V CC I rms selado
Tempo de funcionamento	35 ms abertura com LUB12 para circuito de controlo 35 ms abertura com LUB32 para circuito de controlo 65 ms fecho com LUB32 para circuito de controlo 75 ms fecho com LUB12 para circuito de controlo
Tipo de carga	Motor monofásico - arrefecimento: auto-arrefecido, arrefecimento forçado - definição definível Motor trifásico - arrefecimento: auto-arrefecido, arrefecimento forçado - definição definível
Limiar de disparo	14,2 x I _r +/- 20 %
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 I _r 2 linhas de 12 caracteres - ecrã LCD - francês - precisão +/- 5 % - resolução 1 % de I _r 2 linhas de 12 caracteres - ecrã LCD - alemão - precisão +/- 5 % - resolução 1 % de I _r 2 linhas de 12 caracteres - ecrã LCD - italiano - precisão +/- 5 % - resolução 1 % de I _r 2 linhas de 12 caracteres - ecrã LCD - espanhol - precisão +/- 5 % - resolução 1 % de I _r
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	120 s - reposição manual - setting definição de fábrica 1 ... 1000 s - reposição reposição manual ou automática - setting definível
Informações apresentadas	Corrente média - definição definição de fábrica Corrente média - definição definível Causa das últimas 5 falhas - definição definível Corrente na fase - definição definível Corrente de fuga à terra - definição definível Diferença de fases - definição definível Estado térmico do motor - definição definível
[Ui] Tensão de Isolamento Nominal	600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14 600 Vem conformidade com UL 508 690 Vem conformidade com IEC 60947-1
[Uimp] Tensão Suportável de Impulso nominal	6 kVem conformidade com IEC 60947-6-2
Separação segura do circuito	400 V SELV entre os circuitos de controlo e auxiliares em conformidade com IEC 60947-1 400 V SELV entre os circuitos de controlo ou auxiliares e o circuito principal em conformidade com IEC 60947-1
Peso do produto	0.175 kg




Ambiente

Dissipação de calor	0.8 W para circuito auxiliar externo 1.7 W para circuito de controlo com LUB12 1.8 W para circuito de controlo com LUB32
Imunidade a microcortes	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % 500 ms conforming to IEC 61000-4-11
Normas	CSA C22.2 n° 14 tipo E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 Tipo E com barreira de fase
Certificações do produto	ABS ASEFA

ATEX
 BV
 CCC
 CSA
 DNV
 GL
 GOST
 LROS (Lloyds Register of Shipping)
 UL

Grau de proteção IP	IP20 painel frontal e terminais cabladoem 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 Prroteção	THem conformidade com IEC 60068
Temperatura do Ar Ambiente para Funcionamento	-25...55 °C
Temperatura do Ar Ambiente para Armazenamento	-40...85 °C
Altitude de funcionamento	2000 m
Resistência a incêndios	650 °Cem conformidade com IEC 60695-2-12 960 °C peças que suportam componentes activosem 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 electrostática	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
Onda de choque sem dissipação	1 kV modo de sériem conformidade com IEC 60947-6-2 2 kV modo comumem conformidade com IEC 60947-6-2
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 sériem conformidade com IEC 61000-4-4 4 kV classe 4 todos os circuitos, excepto ligação de sériem conformidade com IEC 61000-4-4
Imunidade a campos radioelétricos	10 Vem conformidade com IEC 61000-4-6

Sustentabilidade da oferta

Estado da Oferta Sustentável	Produto Green Premium
RoHS (código de data: YYWW)	Conforme - desde 1015 - Disponível  Disponível
REACH	Referência não contem SVHC acima do limite Referência não contem SVHC acima do limite
Perfil ambiental do produto	Disponível  Perfil de produtos ambientais
Instruções sobre o Fim da vida Útil do Produto	Disponível  Final de vida do manual

Garantia contratual

Periodo	24 meses
---------	----------