

Planilha de Produto

Características

LUCB05B

UNIDADE DE CONTROLE AVANÇADA TRIFASICO CLASSE 10 1.25-5A 24VCA TESYS



Principal

Linha	TeSys
Linha de produto	TeSys Ultra
Nome do produto	TeSys Ultra
Nome abreviado do dispositivo	LUCB
Tipo de produto ou componente	Unidade de controle avançada
Aplicação do dispositivo	Motor control Motor protection
Aplicação específica do produto	Funções avançadas e proteção básica, comunicação
Main function available	Proteção contra falhas de aterramento Proteção contra falhas e diferenças de fase Reposição manual Proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Compatibilidade do produto	Power base LUB12[RETURN]Power base LUB32[RETURN]Power base LUB38[RETURN]Power base LUB120[RETURN]Power base LUB320[RETURN]Power base LUB380[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B12B[RETURN]Reversing contactor breaker LU2B32B
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA
Frequência da rede	40...60 Hz
Tipo de carga	Motor trifásico - resfriamento: autoresfriado
Categoria de uso	CA-43 CA-44 CA-41
Alimentação do motor kW	1,5 KW a 400...0,440 V CA 50/60 Hz 2,2 KW a 500 V CA 50/60 Hz 3 KW a 690 V CA 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	1,25...5 A
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10 - limite de Frequência: 40...60 Hz - Compensação de temperatura: -25...70 °C para IEC 60947-6-2 Classe 10 - limite de Frequência: 40...60 Hz - Compensação de temperatura: -25...70 °C para UL 508
Limiar de disparo	14,2 x Ir +/- 20 %
Sensibilidade da falha de fase	Sim
[Uc] control circuit voltage	24 V CA

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Complementar

Limites de tensão de circuito de controle	20..0,26,5 V of CA circuito 24 V Em funcionamento 14,5 V of CA circuito 24 V saída
Consumo de corrente típico	140 MA a 24 V CA I máximo ao fechar com LUB12 220 MA a 24 V CA I máximo ao fechar com LUB32 220 MA a 24 V CA I máximo ao fechar with LUB38 70 MA a 24 V CA I rms selado com LUB12 90 MA a 24 V CA I rms selado com LUB32 90 MA a 24 V CA I rms selado with LUB38
Dissipação de calor	2 W of circuito de controle com LUB12 3 W of circuito de controle com LUB32 3 W of circuito de controle with LUB38
Tempo de funcionamento	35 ms abertura com LUB12 of circuito de controle 35 ms abertura com LUB32 of circuito de controle 35 ms abertura with LUB38 of circuito de controle 70 ms fechamento com LUB12 of circuito de controle 70 ms fechamento com LUB32 of circuito de controle 70 ms fechamento with LUB38 of circuito de controle
Reposição	Reposição manual
Padrões	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, com barreira de fase CSA C22.2 No 60947-4-1, com barreira de fase
Certificações do produto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX
[Ui] tensão nominal de isolamento	690 V conforme IEC 60947-6-2 600 V conforme UL 60947-4-1 600 V conforme CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 KV IEC 60947-6-2
Separação segura do circuito	400 V SELV entre os circuitos de controle e auxiliares para IEC 60947-1 400 V SELV entre os circuitos de controle ou auxiliares e o circuito principal para IEC 60947-1
Modo de fixação	Plug-in (face frontal)
Largura	45 Mm
Altura	66 Mm
Profundidade	60 Mm
Código de compatibilidade	LUCB

Meio ambiente

Grau de proteção IP	IP20 painel frontal e terminais cabeados conforme IEC 60947-1 IP20 outras faces conforme IEC 60947-1 IP40 painel frontal fora da zona de conexão conforme IEC 60947-1
Tratamento de proteção	TH conforme IEC 60068
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Altitude de funcionamento	2000 m
Resistência a incêndios	960 °C peças que suportam componentes ativos para IEC 60695-2-12 650 °C para IEC 60695-2-12
Resistência ao choque	10 gn polos de alimentação abertos conforme IEC 60068-2-27 15 gn polos de alimentação fechados conforme IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	2 gn 5...300 Hz polos de alimentação abertos para IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz polos de alimentação fechados para IEC 60068-2-6
Resistência a descarga eletroestática	8 KV nível 3 ao ar livre para IEC 61000-4-2 8 KV nível 4 No contato para IEC 61000-4-2
Onda de choque sem dissipação	1 KV modo de série para IEC 60947-6-2 2 KV Modo comum para IEC 60947-6-2
Resistência a campos de radiação	10 V/M 3 para IEC 61000-4-3
Resistência a transientes elétricos	2 KV classe 3 ligação de série conforme IEC 61000-4-4 4 KV classe 4 todos os circuitos, exceto ligação de série conforme IEC 61000-4-4
Imunidade a campos radioelétricos	10 V para IEC 61000-4-6
Imunidade a microquebras	3 Ms
Imunidade a quedas de tensão	70 % / 500 ms conforme IEC 61000-4-11

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 Cm
Package 1 Width	8,200 Cm
Package 1 Length	8,600 Cm
Package 1 Weight	113,000 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	2,900 Kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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.
Sem PVC	Sim
Presença de halogéneo	Produto com componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------