

LUCB12B

unidade de controlo evolutiva LUCB - classe 10
- 3...12 A - 24 V CA



Principal

Alcance	TeSys
Linha de produto	TeSys Ultra
Nome do produto	TeSys Ultra
Nome abreviado do dispositivo	LUCB
Tipo de produto ou componente	Unidade de controlo evolutiva
Aplicação do equipamento	Motor control Motor protection
Aplicação específica do produto	Proteção básica e funções avançadas, a comunicação
Main function available	Reposição manual Protecção contra falhas e diferenças de fase Protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos Protecção contra falhas de ligação à terra
Compatibilidade do produto	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12B Reversing contactor breaker LU2B32B
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V CA
Frequência da rede	40...60 Hz
Tipo de carga	Motor trifásico - arrefecimento: auto-refrigerada
Categoria de utilização	AC-44 AC-43 AC-41
Alimentação do motor kW	5,5 KW a 400...440 V CA 50/60 Hz 5,5 KW a 500 V CA 50/60 Hz 9 kW a 690 V CA 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	3...12 A
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10 - limite de frequência: 40...60 Hz - compensação de temperatura: -25...70 °Cem conformidade com IEC 60947-6-2 Classe 10 - limite de frequência: 40...60 Hz - compensação de temperatura: -25...70 °Cem conformidade com UL 508
Limiar de disparo	14,2 x I _r +/- 20 %
Sensibilidade aos defeitos de fases	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 do circuito de comando	20...26.5 V para CA circuito 24 V em funcionamento 14,5 V para CA circuito 24 V desprendimento
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 para circuito de controlo com LUB12 3 W para circuito de controlo com LUB32 3 W para circuito de controlo with LUB38
Tempo de funcionamento	35 ms abertura com LUB12 para circuito de controlo 35 ms abertura com LUB32 para circuito de controlo 35 ms abertura with LUB38 para circuito de controlo 70 ms fecho com LUB12 para circuito de controlo 70 ms fecho com LUB32 para circuito de controlo 70 ms fecho with LUB38 para circuito de controlo
Reposição	Reposição manual
Normas	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 UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marinha
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	690 Vem conformidade com IEC 60947-6-2 600 Vem conformidade com UL 60947-4-1 600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	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
Modo de fixação	Ligação face frontal)
Largura	45 mm
Altura	66 mm
Profundidade	60 mm
Código de compatibilidade	LUCB

Ambiente

Grau de proteção IP	IP21 painel frontal e terminais cablado em conformidade com IEC 60947-1 IP21 outras faces em conformidade com IEC 60947-1 IP40 painel frontal fora da zona de ligação em conformidade com IEC 60947-1
Tratamento de proteção	THem conformidade com IEC 60068
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Altitude de funcionamento	2000 m
Resistência a incêndios	960 °C peças que suportam componentes activos em conformidade com IEC 60695-2-12 650 °C em conformidade com IEC 60695-2-12
Resistência ao choque	10 gn pólos de alimentação abertos em conformidade com IEC 60068-2-27 15 gn pólos de alimentação fechados em conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	2 gn 5...300 Hz pólos de alimentação abertos em conformidade com IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz pólos de alimentação fechados em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência a descarga electrostática	8 KV nível 3 ao ar livre em conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV nível 4 no contacto em conformidade com IEC 61000-4-2
Onda de choque sem dissipação	1 KV modo de série em conformidade com IEC 60947-6-2 2 kV modo comum em 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 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

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	122 g
Pacote 1 Altura	5,2 cm
Pacote 1 largura	8,3 cm
Pacote 1 Comprimento	8,8 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	23
Peso do pacote 2	3,124 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
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 contractual

Garantia	18 months
----------	-----------