

Folha de dados do produto

Especificações



unidade de controlo standard LUCA - classe 10 - 3...12 A - 24 V CC

LUCA12BL

Principal

Alcance	TeSys
Gama de produtos	TeSys Ultra
Nome do produto	TeSys Ultra
Nome curto do aparelho	LUCA
Tipo de produto ou componente	Unidade de controlo standard
Aplicação do aparelho	Motor control Motor protection
Aplicação específica do produto	Requisitos básicos de prot. para motor de arranque: sobrecarga e curto-circuito
Main function available	Protecção contra falhas de ligação à terra Protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos Protecção contra falhas e diferenças de fase Reposição manual
Compatibilidade do produto	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V AC
Frequência da rede	40...60 Hz
Tipo de carga	Motor trifásico - arrefecimento: auto-refrigerada
Categoria de utilização	AC-43 AC-44 AC-41
Alimentação do motor kW	5,5 kW a 400...440 V AC 50/60 Hz 5,5 kW a 500 V AC 50/60 Hz 9 kW a 690 V AC 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 Ir +/- 20 %

Sensibilidade aos defeitos de fases	Sim
[Uc] control circuit voltage	24 V CC
Complementar	
Limites de tensão do circuito de comando	20...27 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 com LUB12 220 mA a 24 V CC I máximo ao fechar com LUB32 220 mA a 24 V CC I máximo ao fechar with LUB38 60 mA a 24 V CC I rms selado com LUB12 80 mA a 24 V CC I rms selado com LUB32 80 mA a 24 V CC 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
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 de produtos	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
Peso do produto	0,135 kg
Código de compatibilidade	LUCA

Ambiente

Grau de proteção IP	IP20 painel frontal e terminais cablado em conformidade com IEC 60947-1 IP20 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 operação	-25...70 °C
Temperatura do ar 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 electroestática	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
Resistência a campos de radiação	10 V/m 3 em conformidade com IEC 61000-4-3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	2 kV classe 3 ligação de série em conformidade com IEC 61000-4-4 4 kV classe 4 todos os circuitos, excepto ligação de série em conformidade com IEC 61000-4-4
Imunidade a campos radioeléctricos	10 V em conformidade com IEC 61000-4-6
Imunidade a microcortes	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms em 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	5,4 cm
Package 1 Width	8,0 cm
Package 1 Length	10,2 cm
Package 1 Weight	121,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	23
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,088 kg

Oferecer Sustentabilidade

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
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 months
----------	-----------

Substituições recomendadas