

Folha de dados do produto

Especificações



unidade de controlo magnética
LUCL 1.25...5 A - 110..220 V - DC/
AC

LUCL05FU

Preço: 127,23 EUR

Principal

Alcance	TeSys
Gama De Produtos	TeSys Ultra
Nome Do Produto	TeSys Ultra
Nome Curto Do Aparelho	LUCL
Tipo De Produto Ou Componente	Unidade de controle magnético
Aplicação Do Aparelho	Motor control Motor protection
Aplicação Específica Do Produto	Protecção de variador de velocidade ou de arrancador progressivo
Main Function Available	Reposição manual Protecção contra curtos-circuitos
Compatibilidade Do Produto	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12FU Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU
[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-41 AC-44
Alimentação Do Motor Kw	1,5 kW a 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW a 500 V AC 50/60 Hz 3 kW a 690 V AC 50/60 Hz
Rated Motor Current Adjustment Range	1,25...5 A
Limiar De Disparo	14,2 x I _r +/- 20 %
[Uc] Control Circuit Voltage	110...240 V CA 110...220 V CC

Complementar

Limites De Tensão Do Circuito De Comando	88...264 V para CA circuito 110...240 V em funcionamento 88...242 V para CC circuito 110...220 V em funcionamento 55 V para CA circuito 110...240 V desprendimento 55 V para CC circuito 110...220 V desprendimento
--	--

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

Consumo De Corrente Típico	280 mA a 110...240 V CA I máximo ao fechar com LUB12 280 mA a 110...240 V CA I máximo ao fechar com LUB32 280 mA a 110...240 V CA I máximo ao fechar with LUB38 280 mA a 110...220 V CC I máximo ao fechar com LUB12 280 mA a 110...220 V CC I máximo ao fechar com LUB32 280 mA a 110...220 V CC I máximo ao fechar with LUB38 35 mA a 110...240 V CA I rms selado com LUB12 25 mA a 110...240 V CA I rms selado com LUB32 25 mA a 110...240 V CA I rms selado with LUB38 35 mA a 110...220 V CC I rms selado com LUB12 25 mA a 110...220 V CC I rms selado com LUB32 25 mA a 110...220 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 50 ms fecho com LUB12 para circuito de controlo 50 ms fecho com LUB32 para circuito de controlo 50 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 EAC ATEX
[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 Líquido	0,135 kg
Código De Compatibilidade	LUCL

Ambiente

Grau De Proteção Ip	IP20 painel frontal e terminais cablados 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
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 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	5,2 cm
Package 1 Width	8,4 cm
Package 1 Length	10,2 cm
Package 1 Weight	123,0 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	3,247 kg

Garantia contratual

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

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 CO₂.

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