

# Folha de dados do produto

Especificações



## unidade de controlo magnética LUCL 3...12 A - 48...72 V - DC

LUCL12ES

### 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	Protecção contra curtos-circuitos 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 LU2B12ES Reversing contactor breaker LU2B32ES
[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-41 AC-43 AC-44
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
Limiar De Disparo	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
[Uc] Control Circuit Voltage	48 V CA 48...72 V CC

### Complementar

Limites De Tensão Do Circuito De Comando	38,5 ... 72 V para CA circuito 48 V em funcionamento 38,5 ... 93 V para CC circuito 48...72 V em funcionamento 29 V para CA circuito 48 V desprendimento 29 V para CC circuito 48...72 V desprendimento
--	--

<b>Consumo De Corrente Típico</b>	280 mA a 48 V CA I máximo ao fechar com LUB12 280 mA a 48 V CA I máximo ao fechar com LUB32 280 mA a 48 V CA I máximo ao fechar with LUB38 280 mA a 48...72 V CC I máximo ao fechar com LUB12 280 mA a 48...72 V CC I máximo ao fechar com LUB32 280 mA a 48...72 V CC I máximo ao fechar with LUB38 35 mA a 48 V CA I rms selado com LUB12 45 mA a 48 V CA I rms selado com LUB32 45 mA a 48 V CA I rms selado with LUB38 35 mA a 48...72 V CC I rms selado com LUB12 45 mA a 48...72 V CC I rms selado com LUB32 45 mA a 48...72 V CC I rms selado with LUB38
<b>Dissipação De Calor</b>	2 W para circuito de controlo com LUB12 3 W para circuito de controlo com LUB32 3 W para circuito de controlo with LUB38
<b>Tempo De Funcionamento</b>	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 60 ms fecho com LUB12 para circuito de controlo 60 ms fecho com LUB32 para circuito de controlo 60 ms fecho with LUB38 para circuito de controlo
<b>Normas</b>	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
<b>Certificações De Produtos</b>	CE EAC ATEX
<b>[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento</b>	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
<b>[Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques</b>	6 kVem conformidade com IEC 60947-6-2
<b>Separação Segura Do Circuito</b>	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
<b>Modo De Fixação</b>	Ligação (face frontal)
<b>Largura</b>	45 mm
<b>Altura</b>	66 mm
<b>Profundidade</b>	60 mm
<b>Peso Líquido</b>	0,135 kg
<b>Código De Compatibilidade</b>	LUCL

## Ambiente

<b>Grau De Proteção Ip</b>	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
<b>Tratamento De Proteção</b>	THem conformidade com IEC 60068
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Operação</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento</b>	-40...85 °C
<b>Altitude De Funcionamento</b>	2000 m
<b>Resistência A Incêndios</b>	960 °C peças que suportam componentes activos em conformidade com IEC 60695-2-12 650 °C em conformidade com IEC 60695-2-12
<b>Resistência Ao Choque</b>	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

<b>Resistência À Vibração</b>	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
<b>Resistência A Descarga Electroestática</b>	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
<b>Onda De Choque Sem Dissipação</b>	1 kV modo de série em conformidade com IEC 60947-6-2 2 kV modo comum em conformidade com IEC 60947-6-2
<b>Resistência A Campos De Radiação</b>	10 V/m 3 em conformidade com IEC 61000-4-3
<b>Resistência A Rajadas Momentâneas Rápidas</b>	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
<b>Imunidade A Campos Radioeléctricos</b>	10 V em conformidade com IEC 61000-4-6
<b>Imunidade A Microcortes</b>	3 ms
<b>Immunity To Voltage Dips</b>	70 % / 500 ms em conformidade com IEC 61000-4-11

## Unidades de Embalagem

<b>Unit Type Of Package 1</b>	PCE
<b>Number Of Units In Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,2 cm
<b>Package 1 Width</b>	8,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	10,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	130,0 g
<b>Unit Type Of Package 2</b>	S02
<b>Number Of Units In Package 2</b>	23
<b>Package 2 Height</b>	15,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	3,372 kg

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	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 CO<sub>2</sub>.

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

<b>Regulamento Reach</b>	<a href="#">Declaração REACH</a>
<b>Diretiva Rohs Da Ue</b>	Conforme com os requerimentos de excepção
<b>Regulamento Rohs China</b>	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
<b>Divulgação Ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
<b>Weee</b>	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.
<b>Perfil De Circularidade</b>	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>