

# Folha de dados do produto

Especificações



## unidade de controlo evolutiva LUCD - classe 20 - 4.5...18 A - 24 V CA

LUCD18B

! Descontinuado a partir de: 23/01/2021

! Descontinuado

### Principal

Alcance	TeSys
Gama De Produtos	TeSys U
Nome Do Produto	TeSys U
Nome Curto Do Aparelho	LUCD
Tipo De Produto Ou Componente	Unidade de controlo evolutiva
Aplicação Do Aparelho	Motor control Motor protection
Aplicação Específica Do Produto	Protecção básica e funções avançadas, a comunicação
Main Function Available	Protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos Protecção contra falhas e diferenças de fase Reposição manual Protecção contra falhas de ligação à terra
Compatibilidade Do Produto	Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32B
[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-44 AC-43 AC-41
Alimentação Do Motor Kw	7,5 kW a 400...440 V AC 50/60 Hz 9 kW a 500 V AC 50/60 Hz 15 kW a 690 V AC 50/60 Hz
Rated Motor Current Adjustment Range	4,5...18 A
Classe Do Disparo De Sobrecarga	Classe 20 - limite de frequência: 40...60 Hz - compensação de temperatura: -25...70 °Cem conformidade com IEC 60947-6-2 Classe 20 - limite de frequência: 40...60 Hz - compensação de temperatura: -25...70 °Cem conformidade com UL 508
Limiar De Disparo	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
Sensibilidade Aos Defeitos De Fases	Sim
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V CA

### 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
--	---

<b>Consumo De Corrente Típico</b>	220 mA a 24 V CA I máximo ao fechar com LUB32 220 mA a 24 V CA I máximo ao fechar with LUB38 90 mA a 24 V CA I rms selado com LUB32 90 mA a 24 V CA I rms selado with LUB38
<b>Dissipação De Calor</b>	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 LUB32 para circuito de controlo 35 ms abertura with LUB38 para circuito de controlo 70 ms fecho com LUB32 para circuito de controlo 70 ms fecho with LUB38 para circuito de controlo
<b>Reposição</b>	Reposição manual
<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 UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marinha
<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>Código De Compatibilidade</b>	LUCD

## 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 sérieem conformidade com IEC 60947-6-2 2 kV modo comumem conformidade com IEC 60947-6-2
<b>Resistência A Campos De Radiação</b>	10 V/m 3em conformidade com IEC 61000-4-3
<b>Resistência A Rajadas Momentâneas Rápidas</b>	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
<b>Imunidade A Campos Radioelétricos</b>	10 Vem conformidade com IEC 61000-4-6
<b>Imunidade A Microcortes</b>	3 ms
<b>Immunity To Voltage Dips</b>	70 % / 500 msem conformidade com IEC 61000-4-11

## 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

Regulamento Reach [Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue [Conforme](#)  
[Declaração RoHS da EU](#)

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](#)