



### Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys Ultra
Nome abreviado do dispositivo	LU2B
Tipo de produto ou componente	Base de potência inversora
Aplicação do equipamento	Motor control Motor protection
Compatibilidade do produto	Unidade de controlo LUC.X6FU Unidade de controlo LUC.1XFU Unidade de controlo LUC.05FU Unidade de controlo LUC.12FU Unidade de controlo LUC.18FU Unidade de controlo LUC.32FU
Identificação de pólos	3P
Adequação para isolamento	Sim
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	690 V CA para circuito de potência
Frequência da rede	40...60 Hz
[Ith] Corrente Térmica de Ar Livre Convencional	32 A
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	28,5 A a <= 440 V 23 A a 500 V 21 A a 690 V
Categoria de utilização	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] poder de corte nominal em serviço	50 KA a 230 V 50 KA a 440 V 10 KA a 500 V 4 kA a 690 V
Composição de contacto auxiliar	1 NA + 1 NF
Tipo de contactos auxiliares	Tipo contactos ligados 1 NA + 1 NF) em conformidade com IEC 60947-4-1 Tipo contacto de espelho 1 NF) em conformidade com IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	110...240 V CA 50/60 Hz 110...220 V CC
Limites de tensão do circuito de comando	55 V CC desprendimento 55 V CA desprendimento 88...242 V CC em funcionamento 88...264 V CA em funcionamento

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 ou responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

## Complementar

Consumo de corrente típico	1000 MA a 110...220 V CC I máximo ao fechar 1000 mA a 110...240 V CA I máximo ao fechar
Dissipação de calor	3 W para circuito de controlo com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W para circuito de controlo com LUCM
Duração da fase de ligação	25 Ms CA 50/60 Hz 15 ms CD
Nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1369863 ciclos contactor com carga nominal em conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 ciclos contactor com carga mecânica em conformidade com EN/ISO 13849-1
Tempo de funcionamento	150 ms com mudança de direcção para circuito de potência 35 ms abertura para circuito de controlo 75 ms sem mudança de direcção para circuito de potência 50 ms fecho para circuito de controlo
Durabilidade mecânica	15 Mciclos
Maximum operating rate	3600 cic/h
Certificações do produto	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marinha
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
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	690 V em conformidade com IEC 60947-6-2 (graus de poluição 3) 600 V em conformidade com UL 60947-4-1 600 V em conformidade com CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kV em 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, apêndice N 400 V SELV entre os circuitos de controlo ou auxiliares e o circuito principal em conformidade com IEC 60947-1, apêndice N
Modo de fixação	Encaixado calha (DIN) Montado com parafusos placa)
Ligações - terminais	Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rígido Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rígido Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...10 mm <sup>2</sup> rígido Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...6 mm <sup>2</sup> rígido Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Circuito de controlo 0,8...1,2 N.m plano chave de fendas 5 mm Circuito de controlo 0,8...1,2 N.m Philips N.º 1 chave de fendas 5 mm Circuito de potência 1,9...2,5 N.m plano chave de fendas 6 mm Circuito de potência 1,9...2,5 N.m Philips N.º 2 chave de fendas 6 mm
Largura	45 mm
Altura	224 mm
Profundidade	126 mm

Peso net	1,27 kg
Código de compatibilidade	LU2B

## Ambiente

Grau de proteção IP	IP21em conformidade com IEC 60947-1 painel frontal e terminais cablados) IP21em conformidade com IEC 60947-1 outras faces) IP40em conformidade com IEC 60947-1 painel frontal fora da zona de ligação)
Tratamento de proteção	THem conformidade com IEC 60068
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...60 °C com LUCM -25...70 °C com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência a incêndios	960 °C peças que suportam componentes activoem conformidade com IEC 60695-2-12 650 °Cem conformidade com IEC 60695-2-12
Altitude de funcionamento	2000 m
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 (f= 5...300 Hz) pólos de alimentação abertos em conformidade com IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) pólos de alimentação fechados em conformidade com IEC 60068-2-27
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
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 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
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
Imunidade a campos radioelétricos	10 Vem conformidade com IEC 61000-4-6
Imunidade a microcortes	3 ms para circuito de controlo
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)	1,307 kg
Pacote 1 Altura	5,5 cm
Pacote 1 largura	15 cm
Pacote 1 Comprimento	25,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	9
Peso do pacote 2	12,25 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

## Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	 <a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme  <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 <a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	 <a href="#">Declaração RoHS China</a>
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.

## Garantia contractual

---

Garantia

24 meses

---