

Folha de dados do produto

Especificações



base potência - TeSys U - inversor tripolar 12A 110/240VCA/CC

LU2B12FU

Preço: 425,98 EUR

Principal

Alcance	TeSys
Nome Do Produto	TeSys Ultra
Nome Curto Do Aparelho	LU2B
Tipo De Produto Ou Componente	Base de potência inversora
Aplicação Do Aparelho	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
Identificação De Pólos	3P
Adequação Para Isolamento	Sim
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	690 V AC para circuito de potência
Frequência Da Rede	40...60 Hz
[Ith] Corrente Térmica De Ar Livre Convencional	12 A
[Ie] Corrente Estipulada De Funcionamento	12 A a <= 440 V 12 A a 500 V 9 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

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	2 W para circuito de controlo com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W para circuito de controlo com LUCM

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

Duração Da Fase De Ligação	25 ms AC 50/60 Hz 15 ms DC
Nível De Fiabilidade De Segurança	B10d = 1369863 ciclos contactor com carga nominal em conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 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 Mcycles
Taxa De Produção	3600 cyc/h
Certificações De Produtos	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 ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,75...1,5 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,75...1,5 mm ² rígido Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,34...1,5 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,75...1,5 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,75...1,5 mm ² rígido Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...10 mm ² rígido Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...6 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5...10 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...6 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...6 mm ² rígido Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5...6 mm ² 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 Circuito de potência 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 chave de fendas 6 mm
Largura	45 mm
Altura	224 mm
Profundidade	126 mm

Peso Líquido	1,27 kg
Código De Compatibilidade	LU2B

Ambiente

Grau De Proteção Ip	IP20em conformidade com IEC 60947-1 painel frontal e terminais cablados) IP20em 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 Operação	-25...60 °C com LUCM -25...70 °C com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento	-40...85 °C
Resistência A Incêndios	960 °C peças que suportam componentes activosem 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 abertosem conformidade com IEC 60068-2-27 15 gn pólos de alimentação fechadosem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência À Vibração	2 gn (f= 5...300 Hz) pólos de alimentação abertosem conformidade com IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) pólos de alimentação fechadosem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência A Descarga Electroestática	8 kV nível 3 ao ar livreem conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV nível 4 no contactosem 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 sériem conformidade com IEC 61000-4-4 4 kV classe 4 todos os circuitos, excepto ligação de sériem conformidade com IEC 61000-4-4
Onda De Choque Sem Dissipação	1 kV modo de sériem conformidade com IEC 60947-6-2 2 kV modo comumem conformidade com IEC 60947-6-2
Imunidade A Campos Radioeléctricos	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

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	25,5 cm
Package 1 Width	5,5 cm
Package 1 Length	15,3 cm
Package 1 Weight	1,296 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	9
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	12,141 kg

Garantia contractual

Garantia	24 meses
----------	----------

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 >](#)

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio	
 Informações Das Isenções Rohs	Sim
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.
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.