

Folha de dados do produto

Especificações



SCREW CLAMP BASE 12A LUB12

LUB12

Principal

Linha	TeSys
Nome do produto	TeSys Ultra
Nome abreviado do dispositivo	LUB
Tipo de produto ou componente	Base de potência não inversora
Aplicação do dispositivo	Motor control Motor protection
Descrição de polos	3P
Adequação para isolamento	Sim
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA para circuito de potência
Frequência da rede	40...60 Hz
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	12 A
[Ie] corrente nominal de operação	12 A a <= 440 V 12 A a 500 V 9 A a 690 V
Categoria de uso	CA-43 CA-44 CA-41
[Ics] capacidade 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
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
Tipo de contatos auxiliares	tipo contatos ligados (1 NA + 1 NF para IEC 60947-4-1 tipo contato de espelho (1 NF para IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 V CA 50/60 Hz 24 V CC 48..0,72 V CA 50/60 Hz 48..0,72 V CC 110...240 V CA 50/60 Hz 110..0,220 V CC

Complementar

Consumo de corrente típico	130 mA a 24 V CC I máximo ao fechar com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 mA a 24 V CA I máximo ao fechar com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 mA a 24 V CC I máximo ao fechar com LUCM 280 mA a 110..0,220 V CC I máximo ao fechar com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA a 110...240 V CA I máximo ao fechar com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA a 48..0,72 V CA I máximo ao fechar com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA a 48..0,72 V CC I máximo ao fechar com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 110..0,220 V CC I rms selado com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
----------------------------	--

	35 mA a 110...240 V CA I rms selado com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 48..0,72 V CA I rms selado com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 mA a 48..0,72 V CC I rms selado com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 mA a 24 V CC I rms selado com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA a 24 V CA I rms selado com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 mA a 24 V CC I rms selado com LUCM
Dissipação de calor	2 W of circuito de controle com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W of circuito de controle com LUCM
Nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1369863 ciclos contator com carga nominal para EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contator com carga mecânica para EN/ISO 13849-1
Tempo de funcionamento	35 ms abertura com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM of circuito de controle 50 ms a >= 72 V fechamento com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD of circuito de controle 60 ms a 48 V fechamento com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD of circuito de controle 70 ms a 24 V fechamento com LUCA, LUCB, LUCC, LUCD of circuito de controle 75 ms fechamento com LUCM of circuito de controle
Durabilidade mecânica	15 Mciclos
Taxa máxima de operação	3600 cic/h
Certificações do produto	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
Padrões	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 de isolamento nominal	690 V conforme IEC 60947-6-2 (graus de poluição 3) 600 V conforme UL 60947-4-1 600 V conforme CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	6 kV para IEC 60947-6-2
Separação segura do circuito	400 V SELV entre os circuitos de controle e auxiliares para IEC 60947-1, apêndice N 400 V SELV entre os circuitos de controle ou auxiliares e o circuito principal para IEC 60947-1, apêndice N
Modo de fixação	Encaixado (Trilho DIN) Parafuso fixo (Placa)
Conexões - terminais	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,34...1,5 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,75...1,5 mm² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,75...1,5 mm² rígido Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,34...1,5 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,75...1,5 mm² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,75...1,5 mm² rígido Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...10 mm² rígido Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...6 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s)2,5...10 mm² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...6 mm² Flexível Com ponta do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...6 mm² rígido Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 cabo(s)1,5...6 mm² Flexível Sem ponta do cabo
Torque de aperto	Circuito de controle: 0,8...1,2 N.m Plano chave de fendas5 mm Circuito de controle: 0,8...1,2 N.m Philips Nº 1 chave de fendas5 mm Circuito de potência: 1,9...2,5 N.m Plano chave de fendas6 mm Circuito de potência: 1,9...2,5 N.m Philips Nº 2 chave de fendas6 mm Circuito de potência: 1,9...2,5 N.m Pozidriv n 2 chave de fendas6 mm
Largura	45 mm
Altura	154 mm
Profundidade	126 mm
Peso do produto	0,9 kg
Código de compatibilidade	LUB
Meio ambiente	
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60947-1 (painel frontal e terminais cabeados) IP20 conforme IEC 60947-1 (outras faces) IP40 conforme IEC 60947-1 (painel frontal fora da zona de conexão)
Tratamento de proteção	TH conforme IEC 60068

Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-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 ativos para IEC 60695-2-12 650 °C para IEC 60695-2-12
Altitude de funcionamento	2000 m
Resistência ao choque	10 gn polos de alimentação abertos conforme IEC 60068-2-27 15 gn polos de alimentação fechados conforme IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	2 gn (f= 5...300 Hz) polos de alimentação abertos conforme IEC 60068-2-27 4 gn (f= 5...300 Hz) polos de alimentação fechados conforme IEC 60068-2-27
Resistência a descarga eletroestática	8 kV nível 3 ao ar livre para IEC 61000-4-2 8 kV nível 4 No contato para IEC 61000-4-2
Resistência a campos de radiação	10 V/m 3 para IEC 61000-4-3
Resistência a transientes elétricos	2 kV classe 3 ligação de série conforme IEC 61000-4-4 4 kV classe 4 todos os circuitos, exceto ligação de série conforme IEC 61000-4-4
Onda de choque sem dissipação	1 kV modo de série 24...240 V CA para IEC 60947-6-2 1 kV modo de série 48..0,220 V CC para IEC 60947-6-2 2 kV Modo comum 24...240 V CA para IEC 60947-6-2 2 kV Modo comum 48..0,220 V CC para IEC 60947-6-2
Imunidade a campos radioelétricos	10 V para IEC 61000-4-6
Imunidade a microquebras	3 ms para circuito de controle
Imunidade a quedas de tensão	70 % / 500 ms conforme IEC 61000-4-11

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,200 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	17,000 cm
Package 1 Weight	842,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,698 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	147,668 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme

Declaração RoHS da EU	
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
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.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)