



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys Hybrid
Nome abreviado do dispositivo	LZ8H
Tipo de produto ou componente	Inversor ultracompacto
Tipo de arrancador do motor	Directo nalinha
Identificação de pólos	3P
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	500 V CA
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	2,4 A a 500 V AC-51 2,4 A a 500 V AC-53A 2,4 A a 500 V AC-51 montagem lado a lado 2,4 A a 500 V AC-53A montagem lado a lado
Gama de regulação de protecção térmica	0,18...2,4 A
Alimentação do motor kW	0,37 KW a 220 V CA 0,65 0,37 KW a 230 V CA 0,65 0,75 KW a 380 V CA 0,65 0,75 KW a 400 V CA 0,65 0,75 KW a 415 V CA 0,65 0,75 KW a 440 V CA 0,65 1,1 kW a 500 V CA 0,65
Alimentação do motor hp	0,5 Cv a 200 V CA 0,5 Cv a 230 V CA 1 cv a 460 V CA
[Uc] control circuit voltage	24 V CD
Nível de segurança	SIL 3em conformidade com IEC 61508-1 função paragem PL = eem conformidade com ISO 13849-1 função paragem SIL 2em conformidade com IEC 61508-1 protecção motor
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 517 anos função paragem PFHd = 2.67E-9 1/h função paragem SFF = 99 % função paragem SFF = 99 % protecção motor MTTFd = 447 anos protecção motor
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10Aem conformidade com IEC 60947-4-2

Complementar

Composição de contacto auxiliar	1 C/O sinalização de falhas
Limites de tensão do circuito de comando	19.2...30 V CC
Consumo de corrente	<= 40 mA a 24 V CC
Reposição	Manual Reposição eléctrica
Electrical durability	30 Mciclos
Maximum operating rate	120 Cic/Mi AC-51 50 % 6 cic/mi AC-53A 50 %
Modo de montagem	Por cliques
Suporte de montagem	Calha DIN

Ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm ² - rigidez do cabo: rígido Terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,25...2,5 mm ² - rigidez do cabo: flexível - com extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,2...2,5 mm ² - rigidez do cabo: flexível - sem extremidade do cabo
Binário de aperto	0,5...0,6 N.m plano de Ø 2,5 mm chave de fendas 3 mm
Certificações	CE Associado proteção motor para zonas 1 e 21 ATEX CULus
Normas	IEC 60947-4-2 UL 60947-4-1
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	500 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kV
Graus de poluição	2
Largura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidade	114,5 mm
Peso net	212 g

Ambiente

Grau de proteção IP	IP21
Tratamento de proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...70 °C sem degradação
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...80 °C

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	266 g
Pacote 1 Altura	3,6 cm
Pacote 1 largura	12 cm
Pacote 1 Comprimento	12 cm
Unidade de pacote tipo 2	S01
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	2,885 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	15 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
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.

Garantia contractual

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