

Hoja de características del producto

Características

LZ8H2X4BD

Inversor TeSys H Safe-Torque-Off 0,75kW-400V

Control 24VDC



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys H
Nombre corto del dispositivo	LZ8H
Tipo de producto o componente	Arranque inversor ultracompacto
Tipo de arranque motor	Directo
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	500 V CA
[Ie] Corriente nominal de empleo	2.4 A at 500 V AC-51 2.4 A at 500 V AC-53A 2.4 A at 500 V AC-51 mounting side by side 2.4 A at 500 V AC-53A mounting side by side
Rango de ajustes de protección térmica	0.18...2.4 A
Potencia del motor en kW	0.37 kW en 220 V CA con factor de potencia : 0.65 0.37 kW en 230 V CA con factor de potencia : 0.65 0.75 kW en 380 V CA con factor de potencia : 0.65 0.75 kW en 400 V CA con factor de potencia : 0.65 0.75 kW en 415 V CA con factor de potencia : 0.65 0.75 kW en 440 V CA con factor de potencia : 0.65 1.1 kW en 500 V CA con factor de potencia : 0.65
Potencia del motor en HP	0.5 hp en 200 V CA 0.5 hp en 230 V CA 1 hp en 460 V CA
[Uc] tensión de circuito de control	24 V DC
Nivel de seguridad	SIL 3 de acuerdo con IEC 61508-1 Función parada PL = e de acuerdo con ISO 13849-1 Función parada SIL 2 de acuerdo con IEC 61508-1 Protección motor
Fiabilidad de la función de seguridad	MTTFd = 517 años en Función parada PFHd = 2.67E-9 1/h Función parada SFF = 99 % Función parada SFF = 99 % Protección motor MTTFd = 447 años en Protección motor
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10A conforme a IEC 60947-4-2

Complementario

Composición de los contactos auxiliares	1 C/O señalización de error
Límites de tensión del circuito de control	19.2...30 V DC
Consumo de corriente	<= 40 mA at 24 V DC
Rearme	Manual Rearme eléctrico
Durabilidad eléctrica	30 Mciclos
Rango de operación	120 ciclos AC-51 50 % ON 6 ciclos AC-53A 50 % ON
Tipo de montaje	Por clips
Soporte de montaje	Carril DIN
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable 0.2...2.5 mm ² - rigidez del cable: rígido Terminales de fijación por tornillo 1 cable 0.25...2.5 mm ² - rigidez del cable: Flexible - con extr. cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable 0.2...2.5 mm ² - rigidez del cable: Flexible - sin extremo de cable
Par de apriete	0.5...0.6 N.m - con destornillador 3 mm plano Ø 2,5 mm
Certificaciones	CE ATEX como dispositivo asociado para la protección del motor en las zonas 1 y 21 CULus
Normas	IEC 60947-4-2 UL 60947-4-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV
Grado de contaminación	2
Anchura	22.5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114.5 mm
Peso del producto	212 g

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Tratamiento de protección	TC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C sin reducir la capacidad normal
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1526 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE