



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys Hybrid
Nombre abreviado del equipo	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 AC
[Ie] Corriente nominal de empleo	6,5 A en 500 V AC-53A 9 A en 500 V AC-51 5 A en 500 V AC-53A montaje lateral 7 A en 500 V AC-51 montaje lateral
Rango de ajustes de protección térmica	1,5...9 A
Potencia del motor en kW	1,5 kW en 220 V AC 0,65 1,5 kW en 230 V AC 0,65 2,2 kW en 380 V AC 0,65 3 kW en 400 V AC 0,65 3 kW en 415 V AC 0,65 3 kW en 440 V AC 0,65 3 kW en 500 V AC 0,65
Potencia del motor en HP	1 Hp en 200 V AC 1,5 Hp en 230 V AC 3 hp en 460 V AC
[Uc] control circuit voltage	24 V corriente continua
Nivel de seguridad	SIL 3 acorde a IEC 61508-1 Función parada PL = e acorde a ISO 13849-1 Función parada SIL 2 acorde a 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 acorde 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 en 24 V DC
Rearme	Manual Rearme eléctrico
Electrical durability	30 Mciclos
Rango de operación	120 Ciclos/Mn AC-51 50 % 6 ciclos/mn AC-53A 50 %
Tipo de montaje	Por clips
Soporte de montaje	Carril DIN
Conexiones - terminales	Bornas tornillo 1 cable 0,2...2,5 mm ² - rigidez del cable rígido Bornas tornillo 1 cable 0,25...2,5 mm ² - rigidez del cable flexible - con terminal Bornas tornillo 1 cable 0,2...2,5 mm ² - rigidez del cable flexible - sin terminal
Par de apriete	0,5...0,6 N.m plano Ø 2,5 mm destornillador 3 mm

Certificaciones	ATEX como dispositivo asociado para la protección del motor en las zonas 1 y 21 CE CULus
Normas	UL 60947-4-1 IEC 60947-4-2
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV
Grado de contaminación	2
Ancho	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...30 °C sin disminución 30...70 °C con restricciones
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,5 cm
Paquete 1 Ancho	11,7 cm
Paquete 1 Longitud	11,9 cm
Paquete 1 Peso	265,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	15,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	2,85 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	 Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.