



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys Hybrid
Nombre abreviado del equipo	LZ7H
Tipo de producto o componente	Arranque ultracompacto
Tipo de arranque motor	Directo
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	500 V AC
[Ie] Corriente nominal de empleo	2,4 A en 500 V AC-51 2,4 A en 500 V AC-53A 2,4 A en 500 V AC-51 montaje lateral 2,4 A en 500 V AC-53A montaje lateral
Rango de ajustes de protección térmica	0,18...2,4 A
Potencia del motor en kW	0,37 KW en 220 V AC 0,65 0,37 KW en 230 V AC 0,65 0,75 KW en 380 V AC 0,65 0,75 KW en 400 V AC 0,65 0,75 KW en 415 V AC 0,65 0,75 KW en 440 V AC 0,65 1,1 kW en 500 V AC 0,65
Potencia del motor en HP	0,5 CV en 200 V AC 0,5 CV en 230 V AC 1 CV en 460 V AC
[Uc] control circuit voltage	110...230 V AC 50/60 Hz
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	SFF = 99 % Función parada SFF = 99 % Protección motor MTTFd = 289 años en Función parada MTTFd = 273 años en Protección motor PFHd = 6.27E-9 1/h Función parada
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	85...253 V CA
Consumo de corriente	<= 4 mA en 110...230 V AC
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	Conexiones borna resorte 1 cable 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable rígido Conexiones borna resorte 1 cable 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable flexible - con terminal Conexiones borna resorte 1 cable 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable flexible - sin terminal

Certificaciones	CULus ATEX como dispositivo asociado para la protección del motor en las zonas 1 y 21 CE
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	4 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...65 °C sin disminución 65...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	3,2 cm
Paquete 1 Ancho	12,0 cm
Paquete 1 Longitud	12,0 cm
Paquete 1 Peso	244,0 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	2,619 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración De REACh</a>
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.