

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor relé termomagnético motor GZ1 - 3 polos 3d - 4 - 6,3A

GZ1E10

Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Power
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Nombre Corto del Dispositivo	GZ1E
Aplicación del Dispositivo	Motor
tipo de unidad de control	Térmico-magnético
idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-1 apéndice 7.1.6
Color	Gris (RAL 7011)

Complementario

Número de Polos	3P
Tipo de red	CA
categoría de utilización	AC-3
Frecuencia asignada de empleo	50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
tipo de montaje	Por clips Mediante tornillos
soporte de montaje	Perfil
posición de montaje	Cualquier posición
potencia del motor en kW	1,1 kW a 230 V CA 50/60 Hz 2,2 kW a 400 V CA 50/60 Hz 3 kW a 440 V CA 50/60 Hz 3,7 kW a 500 V CA 50/60 Hz 4 kW a 690 V CA 50/60 Hz
poder de corte	Icu: ≥ 100 kA a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Icu: ≥ 100 kA a 400/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Icu: 2 kA a 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Icu: 30 kA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Icu: 30 kA a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	100 % a 230/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 % a 400/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 % a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 % a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 75 % a 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Tipo de Control	Pulsador
rango de ajustes de protección térmica	4...6,3 A
corriente de disparo magnética	78 A
tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

tensión asignada de aislamiento	690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947-2
potencia disipada	2.5 W (por polo)
endurancia mecánica	100000 Ciclos
endurancia eléctrica	100000 Ciclos para AC-3
Máxima tasa de funcionamiento	25 cyc/h
conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 2 1...6 mm ² - rigidez de cable: sólido Conexión tornillo de estribo 2 1,5...6 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable
Altura	89 mm
Ancho	44,5 mm
Profundidad	78 mm
peso del producto	0,26 kg

Entorno

Estándares	IEC 60947-2 IEC 60947-4
tratamiento de protección	TH
grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529
temperatura ambiente	-20...60 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
resistencia al fuego	960 °C conforme a IEC 60695-2-1
altitud máxima de funcionamiento	2000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,500 cm
Paquete 1 Ancho	8,500 cm
Paquete 1 Longitud	9,000 cm
Paquete 1 Peso	257,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	6,524 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm

Paquete 3 Longitud 80,000 cm

Paquete 3 Peso 114,024 kg

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.


[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Mercury Free

 Rohs Exemption Information [Si](#)

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach [Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue Compatible con las excepciones

Normativa De Rohs China [Declaración RoHS China](#)
Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias


Comunicación Ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

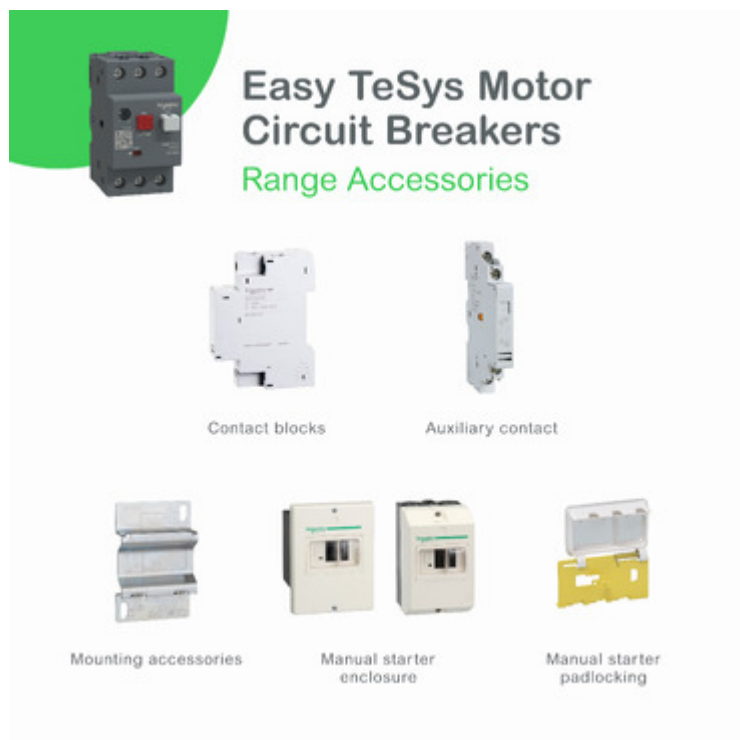


Easy TeSys
Motor Circuit Breakers

- Designed for the essential**
Designed to deliver essential control & protection, providing the right balance between performance and cost without quality compromise
- Easy choice and application**
Easier to install, order and understand, operates with multi-standard screws
- Cost-effective**
Provides a cost-effective solution to simple light duty applications

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Motor
Circuit Breakers
Range Accessories

Contact blocks

Auxiliary contact

Mounting accessories


Manual starter enclosure

Manual starter padlocking

The image displays a collection of accessories for the Easy TeSys Motor Circuit Breakers. At the top left, a grey motor circuit breaker is shown against a green circular background. Below it, the text 'Easy TeSys Motor Circuit Breakers Range Accessories' is displayed. The accessories are arranged in two rows. The first row includes 'Contact blocks' (a white rectangular component) and an 'Auxiliary contact' (a vertical white component). The second row includes 'Mounting accessories' (a white metal bracket), 'Manual starter enclosure' (two white rectangular enclosures), and 'Manual starter padlocking' (a yellow padlock).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a Schneider Easy TeSys Motor Circuit Breaker (GZ1E10) in a dark grey plastic housing. It features a red 'OFF' button and a white 'ON' button on the front panel. The top and bottom have terminal blocks for electrical connections. A QR code and technical specifications are visible on the front panel. The background is a light green circle.

Easy TeSys Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- Specifically designed for the control and protection of motors conforming to standards IEC 60947-2 and IEC 60947-4-1.
- Thermal-magnetic or magnetic protection
- Push button control
- One size from 0.37 to 15 Kw under 440V
- Icu breaking capacity up to 100 kA
- One size from 0.1A to 32A, Width = 44.5 mm

Technical Illustration

Assembly's dimensions

