

# Ficha de datos del producto

## TSA 160 NT



Accionamiento de puerta batiente electrohidráulico para  
puertas de hoja simple de hasta 250 kg

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Puertas batientes de hoja simple derechas e izquierdas
- Puertas batientes con un ancho de hoja de hasta 1400 mm o un peso máximo de 250 kg
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Montaje en hoja y montaje en marco



### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Fuerza de cierre con ajuste variable de EN3-6
- La velocidad de apertura y de cierre se puede ajustar individualmente
- Golpe final hidráulico que acelera la puerta brevemente antes del estado cerrado
- La regulación de la secuencia de cierre mecánica y eléctrica mantiene la hoja activa en la posición de espera hasta que se haya cerrado la hoja pasiva
- La función cortaviento regula la apertura y el cierre de dos puertas seguidas (esclusa)
- La amortiguación a la apertura integrada frena fuertemente las puertas
- La reversión automática detecta un obstáculo y vuelve a la posición de apertura
- La función Push & Go activa el automatismo de accionamiento tras una ligera presión manual sobre la hoja de la puerta
- El motor puerta se puede emplear con guía de tracción o con brazo

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre comercial	TSA 160 NT
Altura	100 mm
Fondo	121 mm
Peso de hoja (máx.) 1 hoja	250 kg
Distancias entre bisagras (mín.-máx.) 2 hojas	1470 mm - 2800 mm
Ancho de hoja (mín.-máx.)	690 mm - 1400 mm
Profundidad de antepecho (máx.)	400 mm
Solape de puerta (máx.)	20 mm
Tipo de accionamiento	electrohidráulico
Ángulo de apertura (máx.)	115 °
Presión por muelle	EN3 - EN6
DIN izquierda	Sí
DIN derecha	Sí
Montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras con brazo	Sí
Golpe final mecánico	Sí
Regulación eléctrica de secuencia de cierre	Sí
Desconexión de corriente	No disponible
Retardo de activación (máx.)	10 s
Tensión de servicio	230 V
Potencia nominal	300 W
Suministro de corriente para consumo externo (24 V CC)	1200 mA
Temperatura de servicio	-15 °C - 50 °C
Grado de protección	IP20
Modo de funcionamiento	Off, Automático, Apertura permanente, Horario de cierre de comercios, Noche

Modo de funcionamiento	Completamente automático
Función automática	Sí
Función teclas	Sí
Función paraviento	Sí
Detección de obstáculos	Sí
Inversión de giro automático	Sí
Push & Go	regulable
Manejo	Selector de funciones DPS
Parametrización	GEZEconnects (PC y Bluetooth), Terminal de servicio ST 220
Homologaciones	DIN 18650, EN 16005

## VARIANTES / INFORMACIÓN DEL PEDIDO

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Tensión de alimentación	Tensión de servicio	Ancho de hoja (mín.)
TSA 160 NT GST 0-100 MONT.PL.	Automatismo para puerta batiente electrohidráulico para puertas batientes de 1 y 2 hojas	120545	230 V	230 V	690 mm
TSA 160 NT Z RS MONT.PL.	Automatismo para puerta batiente electrohidráulico para puertas batientes de 1 y 2 hojas	120547	230 V	230 V	690 mm
TSA 160 NT	Automatismo para puerta batiente electrohidráulico para puertas batientes de 1 y 2 hojas	120060	230 V	230 V	690 mm

## ACCESORIOS

### GC 342

Escáner láser para la protección de puertas batientes y ventanas automáticas con supresión integrada del proyecto y de la pared



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tensión de servicio
GC 342 (módulo izquierdo)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167433	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo derecho)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167435	negro	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo izquierdo)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167434	acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo izquierdo)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167432	negro	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 Kit	Consta de dos sensores para proteger el ámbito de giro de las puertas batientes automáticas según DIN 18650 / EN 16005	167439	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V



---

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Dimensiones	Tensión de servicio
GC 342 (módulo derecho)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167437	acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 Kit	Consta de dos sensores para proteger el ámbito de giro de las puertas batientes automáticas según DIN 18650 / EN 16005	167438	negro	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo derecho)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167436	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 Kit	Consta de dos sensores para proteger el ámbito de giro de las puertas batientes automáticas según DIN 18650 / EN 16005	167440	acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	24 V

---