

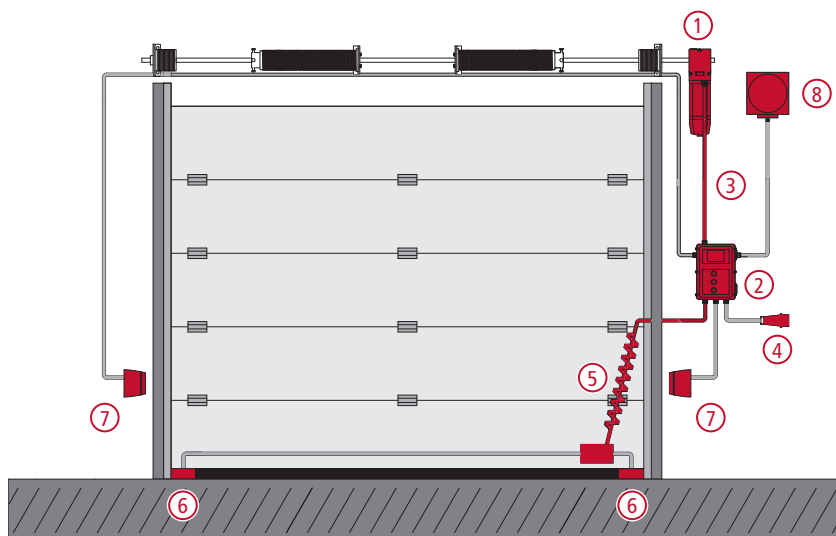
Puertas seccionales compensadas con muelles

Información | Instalación de puerta

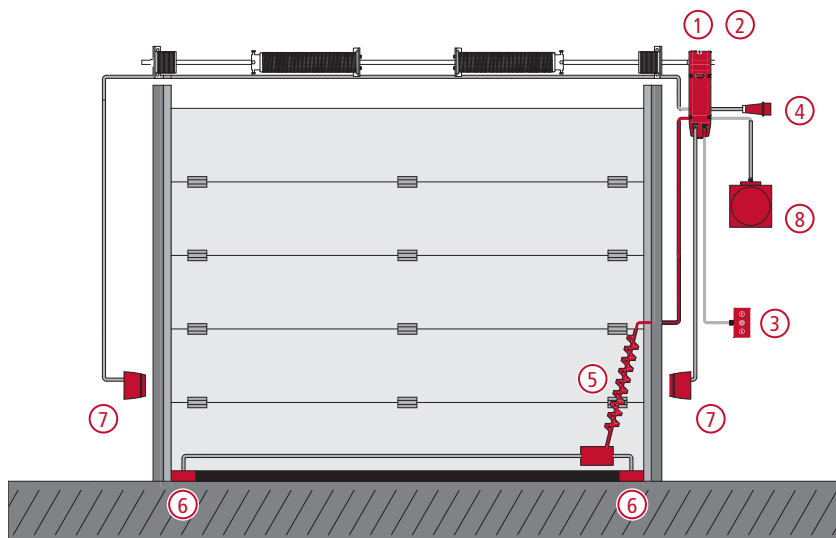
1

Puertas seccionales compensadas con muelles

Motor con mando externo



Motor con mando integrado



Motor con mando externo

- 1 Motor
- 2 Mando
- 3 Juego de cables
- 4 Conector CEE o conector tipo Schuko
- 5 Cable espiral con caja de conexión
- 6 Sensores ópticos, p. ej., barrera óptica tipo M
- 7 p. ej., semáforo Special 630
- 8 o lámpara de señalización, p. ej., Light 100

Motor con mando integrado

- 1 Motor
- 2 Mando
- 3 Pulsador
- 4 Conector CEE o conector tipo Schuko
- 5 Cable espiral con caja de conexión
- 6 Sensores ópticos, p. ej., barrera óptica tipo M
- 7 p. ej., semáforo Special 630
- 8 o lámpara de señalización, p. ej., Light 100

Puertas seccionales compensadas con muelles

Información | Tipos de ejes de muelle

Nombre del producto

STA	Motor 3-PH
STAC	Motor 3-PH con mandos integrados
STAW	Motor 1-PH

STAWS	Motor 1-PH con devanado del motor
STAI	Motor 3-PH para el montaje en una guía
STAIW	Motor 1-PH para el montaje en una guía

Índice de par

El índice de par multiplicado por el factor 10 da como resultado el par de salida (Nm), ejemplo: $10 \times 10 = 100$ Nm

Tipo de manejo de emergencia

KE	Cadena manual de emergencia
E	Desbloqueo rápido
E/KE	Cadena manual de emergencia con desbloqueo de mantenimiento

Tensión nominal

STA 1-10-24 KE 400V/3PH 80%

Índice de tamaño de engranaje

Revoluciones nominales

La velocidad (rpm) a la que gira el eje hueco del engranaje.

Información adicional

80%	Tiempo de conexión
25,4	Eje hueco estándar de
VZ	Eje hueco multidentados
IP 65	Clase de protección IP 65

Puertas seccionales compensadas con muelles

Información | Datos técnicos

1

Puertas seccionales compensadas con muelles

STA 1-10-24
400V/3PH · 60%

STA 1-11-19
400V/3PH · 60%

STA 1-11-24
400V/3PH · 60%

STA 1-12-19
400V/3PH · 60%

STA 1-13-15
400V/3PH · 60%

STA 1-14-19
400V/3PH · 60%

Área de aplicación

Superficie de puerta (máx.)	m ²	30	30	45	45	45	50
Peso de la puerta (máx.)	kg	390	390	585	585	585	650

El área de aplicación abarca recomendaciones para puertas de peso equilibrado.

Datos mecánicos

Par de salida	Nm	100	110	110	120	130	140
Momento de parada estático	Nm	600	600	600	600	600	600
Revoluciones nominales	min ⁻¹	24	19	24	19	15	19
Revoluciones árbol de salida (máx.)		20	20	20	20	20	20
Eje hueco		25,4 mm VZ	25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm VZ	25,4 mm VZ
Manejo de emergencia		E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	E KE E/KE	KE E/KE

Datos eléctricos

Tensión nominal	V AC	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~
Frecuencia nominal	Hz	50	50	50	50	50	50
Consumo de corriente	A	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,4
Potencia de motor	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,65
Ciclos por hora (máx.)		20	20	20	20	20	20
Clase de protección		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Clase de protección		I	I	I	I	I	I

Datos del entorno

Peso	kg	15	15	15	15	15	15
Rango de temperatura (min./máx.)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Eje hueco multidientes E: Desbloqueo rápido KE: Cadena manual de emergencia E/KE: Cadena manual de emergencia con desbloqueo de mantenimiento

Puertas seccionales compensadas con muelles

Información | Datos técnicos

Marantec 
Antriebstechnik

1

Puertas seccionales compensadas con muelles

STA 1-11-24
400V/3PH · 80%
STA 1-12-19
400V/3PH · 80%
STA 1-10-30 FU/I
230V/1PH · 60%
STA 1-11-24 FU/I
230V/1PH · 60%
STA 1-12-19 FU/I
230V/1PH · 60%
STA 1-11-24 FU/I
230V/1PH · 80%

Área de aplicación

Superficie de puerta (máx.)	m ²	50	50	45	45	45	50
Peso de la puerta (máx.)	kg	650	650	585	585	585	650

El área de aplicación abarca recomendaciones para puertas de peso equilibrado.

Datos mecánicos

Par de salida	Nm	110	120	100	110	120	110
Momento de parada estático	Nm	600	600	600	600	600	600
Revoluciones nominales	min ⁻¹	24	19	30	24	19	24
Revoluciones árbol de salida (máx.)		20	20	20	20	20	20
Eje hueco		25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	VZ	VZ	VZ
Manejo de emergencia		E KE E/KE	E KE	KE	E/KE	E/KE	E/KE

Datos eléctricos

Tensión nominal	V AC	400/3~	400/3~	230/1~	230/1~	230/1~	230/1~
Frecuencia nominal	Hz	50	50	50	50	50	50
Consumo de corriente	A	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	3,5
Potencia de motor	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Ciclos por hora (máx.)		30	30	20	20	20	30
Clase de protección		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Clase de protección		I	I	I	I	I	I

Datos del entorno

Peso	kg	23	23	18	18	18	25
Rango de temperatura (min./máx.)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Eje hueco multidientes E: Desbloqueo rápido KE: Cadena manual de emergencia E/KE: Cadena manual de emergencia con desbloqueo de mantenimiento

Puertas seccionales compensadas con muelles

Información | Datos técnicos

STAW(S) 1-6-24
230V/1PH · 25%

STAW(S) 1-7-19
230V/1PH · 25%

STAI 1-10-30
400V/3PH · 60%

STAI 1-8-45
400V/3PH · 80%

STAI 1-10-30
400V/3PH · 80%

STAI 1-10-30 FU/I
230V/1PH · 60%

Área de aplicación

Superficie de puerta (máx.)	m ²	20	20	45	45	45	45
Peso de la puerta (máx.)	kg	260	260	585	585	585	585

El área de aplicación abarca recomendaciones para puertas de peso equilibrado.

Datos mecánicos

Par de salida	Nm	60	70	100	80	100	100
Momento de parada estático	Nm	600	600	600	600	600	600
Revoluciones nominales	min ⁻¹	24	19	30	45	30	30
Revoluciones árbol de salida (máx.)		20	20	35	35	35	35
Eje hueco		25,4 mm VZ	25,4 mm VZ	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Manejo de emergencia		KE	KE E/KE	E	E	E	E

Datos eléctricos

Tensión nominal	V AC	230/1~	230/1~	400V/3~	400V/3~	400V/3~	230/1~
Frecuencia nominal	Hz	50	50	50	50	50	50
Consumo de corriente	A	3,6	3,6	2,4	1,8	1,8	3,5
Potencia de motor	kW	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55
Ciclos por hora (máx.)		8	8	20	30	30	20
Clase de protección		IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Clase de protección		I	I	I	I	I	I

Datos del entorno

Peso	kg	23	23	13	15	18	18
Rango de temperatura (min./máx.)	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60	-20/+60

VZ: Eje hueco multidientes

E: Desbloqueo rápido

KE: Cadena manual de emergencia

E/KE: Cadena manual de emergencia con desbloqueo de mantenimiento

Puertas seccionales compensadas con muelles

Información | Datos técnicos

Marantec 
Antriebstechnik

1

Puertas seccionales compensadas con muelles

STAW(S) 1-5-30
230V/1PH · 25%

Área de aplicación

Superficie de puerta (máx.)	m ²	20
Peso de la puerta (máx.)	kg	260
El área de aplicación abarca recomendaciones para puertas de peso equilibrado.		

Datos mecánicos

Par de salida	Nm	50
Momento de parada estático	Nm	600
Revoluciones nominales	min ⁻¹	30
Revoluciones árbol de salida (máx.)		35
Eje hueco		25,4 mm
Manejo de emergencia		E

Datos eléctricos

Tensión nominal	V AC	230/1~
Frecuencia nominal	Hz	50
Consumo de corriente	A	3,6
Potencia de motor	kW	0,37
Ciclos por hora (máx.)		20
Clase de protección		IP 65
Clase de protección		I

Datos del entorno

Peso	kg	23
Rango de temperatura (min./máx.)	°C	-20/+60

VZ: Eje hueco multidientes

E: Desbloqueo rápido

KE: Cadena manual de emergencia

E/KE: Cadena manual de emergencia con desbloqueo de mantenimiento

Características	CS 310	CS 255 AC
Procesamiento digital y mecánico de posiciones finales	•	•
Salidas de relé programables	4	1
Entradas programables	2	2
Interfaz MS-Bus para la conexión de módulos de ampliación	•	•
Transformador conmutable de 400 V a 230 V	•	•
Tensión baja a prueba de cortocircuito	•	•
Montado en carcasa estándar o Kombi	•	
Montado en la carcasa Mini o integrado en el motor		•
Protección de carcasa para placa de circuito impreso	•	
Programación a través de pulsador de platina	•	•
Pulsador triple iluminado integrado en la tapa de la carcasa	•	•
Pantalla LC iluminada con indicación de texto legible integrada	•	
Mensajes de estado y diagnóstico a través de LED	•	•
Limitación de tiempo (de servicio)	•	•
Evaluación de los sistemas antiplastamiento: sensor óptico, 8,2 kΩ, listón de onda de presión, sistema antiplastamiento adelantado	•	•
Evaluación de barreras ópticas: 2 hilos, relé, NPN, PNP	•	•
Programación y mensaje de estado a través de LED	•	•
Programación y mensaje de estado a través de pantalla LC	•	•
Supervisión y detección de sentido de giro (solo en combinación con encoder de valor absoluto)	•	•
Inversión de dirección de giro programable	•	•
Funciones de cierre automático programables (puede utilizarse sólo en combinación con barrera óptica)	•	•
Tiempo de apertura de puerta y tiempo de preaviso programables por separado	•	•
Supervisión de fuerza 'ABIERTO' programable (solo en combinación con encoder de valor absoluto)	•	•
Arranque suave/parada suave/marcha suave/marcha rápida (solo en combinación con STA 1 FU/I)	•	
Apertura parcial programable	•	•
Contadores de mantenimiento y ciclos legibles	•	•
Intervalo de mantenimiento programable (protegido con código PIN)	•	•
Señalización de error con memoria de errores	•	•
Función de reset multinivel	•	•
Conexión para:		
Interruptores finales mecánicos	•	•
Encoder de valor absoluto	•	•
Convertidor de frecuencia	•	
Pulsador (convencional)	•	•
Pulsador (cableado del sistema)		•
Receptor de radio (enchufable)	•	•
Reloj de contactos con registrador semanal (enchufable)	•	
Barrera óptica Marantec de 2 hilos con comprobación 'CERRADA' (convencional)	•	•
Barrera óptica de terceros, relé, NPN, PNP con/sin comprobación 'CERRADA' (convencional)	•	•
Circuito de parada (convencional)	•	•
Contacto de puerta peatonal de 8,2 kΩ con/sin comprobación (convencional)	•	•
Sistema antiplastamiento, sensor óptico, 8,2 kΩ, listón de onda de presión, sistema antiplastamiento adelantado 'CERRADA' (convencional)	•	•
Sistema antiplastamiento de 8,2 kΩ 'ABIERTA' (convencional)	•	•
Sistema de radiotransmisión para sistema antiplastamiento (enchufable)	•	•
Módulos de ampliación (MS-Bus)	•	•
Alimentación de elementos externos de 24 V CC (máx. mA) (convencional)	500	200
Alimentación de elementos externos de 230 V CA (máx. mA) (convencional)	1.000	