

EG-Konformitätserklärung

Hersteller:
Marantec Antriebs und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG
Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, Germany

Das Produkt:

- Industrietorantrieb STA1, STAW1 und STA1 FU-I
- Steuerung CS310 und CS255
- Optosensorsystem Marantec Opto 300 und MFZ F-Lichtschanke
- Torabschlußprofilen lt. Anhang von Marantec, MFZ und ASO

sind entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit der:

- _EU-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG
- _EU-Richtlinie Bauproduktenrichtlinie 305/2011/EU
- _EU-Richtlinie Niederspannung 2014/35/EU
- _EU-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU

Hinsichtlich der elektrischen Eigenschaften und der Eigenschaft „Betriebskräfte“ der EN 13241-1 stimmen sie mit den Bestimmungen folgenden Normen überein:

_EN 13241-1	Tore-Produktnorm
_EN 12453	Kraftbetätigte Tore – Anforderungen
_EN 12445	Kraftbetätigte Tore – Prüfverfahren



Die o.g. Torantriebe sind mit Sektionaltoren verschiedener Hersteller kombinierbar.

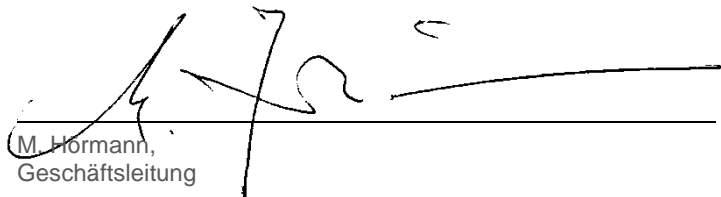
Die zulässigen Kombinationen Torgeschwindigkeit/ Antrieb/ optischen Sensoren und Torabschlussprofil sind gemäß Anhang zu berücksichtigen. Die Montage und Inbetriebnahmen sowie die regelmäßige Sicherheitsprüfung und Wartung von Tor und Antrieb sind entsprechend der Montage- und Betriebsanleitungen vorzunehmen.

Für die Erstprüfungen gemäß EN 13241-1 wurde folgendes anerkanntes Prüfinstitut einbezogen:

- TÜV Nord Cert GmbH, Am Tüv 1, D-30519 Hannover

Marienfeld, den 24.01.2018

Ort, Datum


M. Hörmann,
Geschäftsleitung

EG-Declaration of Conformity

Manufacturer:
Marantec Antriebs und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG
Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, Germany

- Products:
- Industrial operator STA1, STAW1 and STA1 FU-I
 - Control unit CS310 and CS255
 - Optosensorsystem Marantec Opto 300 and MFZ F-photoelectric barrier
 - Door seals (see appendix) Marantec, MFZ and ASO

Are designed, constructed and manufactured in accordance to:
_EU-Machinery Directive 2006/42/EC.
_EU-Construction Product Regulation No. 305/2011/EC
_EU-Low Voltage Directive 2014/35/EC
_EU-Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EC

With regard to the electrical properties and the characteristic "operating forces" of EN 13241-1, they comply with the following standards:

_EN 13241-1	Doors product standarts
_EN 12453	Power operated doors – requirements
_EN 12445	Power operated doors – test methods



The above mentioned door operators can be combined with the sectional doors of different manufacturer.

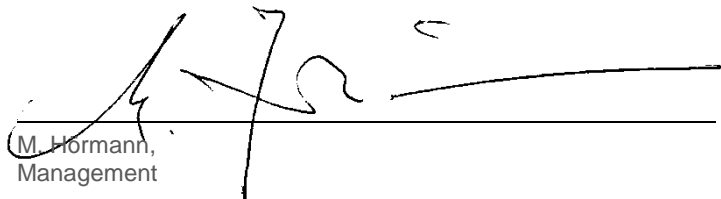
The permitted combinations door travel speed/operator have to be considered according to the annex. Mounting and initial operations as well as regular safety tests and maintenance of door and operator have to be carried out according to the installation and operating instructions.

For initial tests according to EN 13241-1, the following approved testing institutes have been involved:

- TÜV Nord Cert GmbH, Am Tüv 1, D-30519 Hannover

Marienfeld, 24.01.2018

Place, Date


M. Hörmann,
Management

Zulässige Kombination Torgeschwindigkeit | Antrieb
Permitted Combinations Door Travel Speed | Operator

Produkt-Beschreibung Product Description	
Getriebemotor <i>Machinery</i>	STA1 - 400V
Steuerung <i>Control Unit</i>	CS 310
SKS-Auswertung <i>Sensor</i>	Optosensor Marantec OSE 300 RX/TX Optosensor Fraba OSE 6121
Schließkantensicherung <i>Bottom Seal</i>	Marantec Torabschlußprofil 2K-58H-Ind1B ≤ 210 mm/s
	MFZ, Torabschlußprofil P2 ≤ 220 mm/s
	MFZ, Torabschlußprofil P6 ≤ 250 mm/s
	ASO, SENTIR edge 35.55 TsT ≤ 195 mm/s
	ASO, SENTIR edge 35.55 TaT La ≤ 195 mm/s
Tor <i>Door [kg]</i>	550

Mechanische Daten Mechanical Data	
Nenn Drehzahl [UPM] <i>Rotation [rpm]</i>	15 19 24

Achskettentrieb Axel Chain Drive	
Untersetzung <i>Reduction</i>	1 1 1

Seiltrommeldurchmesser diameter cable drums	
max. [mm]	
110	86 109 138
124	97 123 156
138	108 137 173
166	130 165 209
175	137 174 220
210	165 209
239	188 238
286	225
302	237

Zulässige Kombination Torgeschwindigkeit | Antrieb
Permitted Combinations Door Travel Speed | Operator

Produkt-Beschreibung Product Description	
Getriebemotor <i>Machinery</i>	STA1 - 400V
Steuerung <i>Control Unit</i>	CS 255
SKS-Auswertung <i>Sensor</i>	Optosensor Marantec OSE 300 RX/TX Optosensor Fraba OSE 6121
Schließkantensicherung <i>Bottom Seal</i>	Marantec Torabschlußprofil 2K-58H-Ind1B ≤ 210 mm/s
	MFZ, Torabschlußprofil P2 ≤ 230 mm/s
	MFZ, Torabschlußprofil P6 ≤ 250 mm/s
	ASO, SENTIR edge 35.55 TsT ≤ 210 mm/s
	ASO, SENTIR edge 35.55 TaT La ≤ 210 mm/s
Tor <i>Door [kg]</i>	550

Mechanische Daten Mechanical Data	
Nenn Drehzahl [UPM] <i>Rotation [rpm]</i>	15 19 24

Achskettentrieb Axel Chain Drive	
Untersetzung <i>Reduction</i>	1 1 1

Seiltrommeldurchmesser diameter cable drums	
max. [mm]	
110	86 109 138
124	97 123 156
138	108 137 173
166	130 165 209
175	137 174 220
210	165 209
239	188 238
286	225
302	237

Zulässige Kombination Torgeschwindigkeit | Antrieb
Permitted Combinations Door Travel Speed | Operator

Produkt-Beschreibung Product Description	
Getriebemotor <i>Machinery</i>	STA1 FU-I
Steuerung <i>Control Unit</i>	CS 310
SKS-Auswertung <i>Sensor</i>	Optosensor Marantec OSE 300 RX/TX Optosensor Fraba OSE 6121
Schließkantensicherung <i>Bottom Seal</i>	Marantec Torabschlußprofil 2K-58H-Ind1B ≤ 190 mm/s
	MFZ, Torabschlußprofil P2 ≤ 190 mm/s
	MFZ, Torabschlußprofil P6 ≤ 270 mm/s
	ASO, SENTIR edge 35.55 TsT ≤ 190 mm/s
	ASO, SENTIR edge 35.55 TaT La ≤ 190 mm/s
Tor <i>Door [kg]</i>	550

Mechanische Daten Mechanical Data				
Nenn Drehzahl [UPM] <i>Rotation [rpm]</i>		15	19	24

Achskettentrieb Axel Chain Drive				
Untersetzung <i>Reduction</i>		1	1	1

Seiltrommeldurchmesser diameter cable drums				
	max. [mm]			
	110	86	109	138
	124	97	123	156
	138	108	137	173
	166	130	165	209
	175	137	174	220
	210	165	209	264
	239	188	238	
	286	225		
	302	237		

Zulässige Kombination Torgeschwindigkeit | Antrieb
Permitted Combinations Door Travel Speed | Operator

Produkt-Beschreibung Product Description	
Getriebemotor <i>Machinery</i>	STAW1 - 230V
Steuerung <i>Control Unit</i>	CS 310
SKS-Auswertung <i>Sensor</i>	Optosensor Marantec OSE 300 RX/TX Optosensor Fraba OSE 6121
Schließkantensicherung <i>Bottom Seal</i>	Marantec Torabschlußprofil 2K-58H-Ind1B ≤ 195 mm/s
	MFZ, Torabschlußprofil P2 ≤ 200 mm/s
	MFZ, Torabschlußprofil P6 ≤ 240 mm/s
	ASO, SENTIR edge 35.55 TsT ≤ 180 mm/s
	ASO, SENTIR edge 35.55 TaT La ≤ 180 mm/s
Tor <i>Door [kg]</i>	550

Mechanische Daten Mechanical Data	
Nenn Drehzahl [UPM] <i>Rotation [rpm]</i>	15 19 24

Achskettentrieb Axel Chain Drive	
Untersetzung <i>Reduction</i>	1 1 1

Seiltrommeldurchmesser diameter cable drums	
max. [mm]	
110	86 109 138
124	97 123 156
138	108 137 173
166	130 165 209
175	137 174 220
210	165 209
239	188 238
286	225
302	237

Zulässige Kombination Torgeschwindigkeit | Antrieb
Permitted Combinations Door Travel Speed | Operator

Produkt-Beschreibung Product Description	
Getriebemotor <i>Machinery</i>	STAW1 - 230V
Steuerung <i>Control Unit</i>	CS 255
SKS-Auswertung <i>Sensor</i>	Optosensor Marantec OSE 300 RX/TX Optosensor Fraba OSE 6121
Schließkantensicherung <i>Bottom Seal</i>	Marantec Torabschlußprofil 2K-58H-Ind1B ≤ 200 mm/s
	MFZ, Torabschlußprofil P2 ≤ 205 mm/s
	MFZ, Torabschlußprofil P6 ≤ 240 mm/s
	ASO, SENTIR edge 35.55 TsT ≤ 200 mm/s
	ASO, SENTIR edge 35.55 TaT La ≤ 200 mm/s
Tor <i>Door [kg]</i>	550

Mechanische Daten Mechanical Data	
Nenn Drehzahl [UPM] <i>Rotation [rpm]</i>	15 19 24

Achskettentrieb Axel Chain Drive	
Untersetzung <i>Reduction</i>	1 1 1

Seiltrommeldurchmesser diameter cable drums	
max. [mm]	
110	86 109 138
124	97 123 156
138	108 137 173
166	130 165 209
175	137 174 220
210	165 209
239	188 238
286	225
302	237