**SCHNELLLAUF-SPIRALTOR, Typ „EFA-SST®-MS“**

Das **"EFA-SST®-MS"** ist ein **EG-Baumustergeprüftes Sicherheitsbauteil im Sinne der**

**Maschinenrichtlinie 2006/42/EG** mit ***nachgewiesenem Performance Level "d"*** für

**sicherheitsrelevante Funktionen nach DIN EN ISO 13849**. Es ist eine **alleinwirkende**

**kraftbetriebene trennende Schutzeinrichtung mit Verriegelung nach DIN EN 953.**

**Technische Merkmale**

* Die Grundkonstruktion basiert auf der **bewährten Spiraltortechnik von EFAFLEX**. Das **widerstandsfähige Torblatt** des Schnelllauf-Spiraltors EFA-SST®-MS besteht aus **festen, eloxierten, doppelwandigen Lamellen aus Aluminium**. Optional sind auch **einschalige, transparente Sichtlamellen** aus **schlagfestem Polycarbonat** für **Sicht auf den Maschinenbereich** einsetzbar.
* Die **leistungsstarke Frequenzumrichtersteuerung** ermöglicht im Zusammenwirken mit dem

funktional angepassten Antrieb einen besonders **dynamischen Torlauf**. Die **Verriegelungseinrichtung zur Abfrage der sicheren Geschlossenposition (Endschalter: ifm) ermöglicht eine Anbindung an die Maschine in Kat. 4 / PL e nach DIN EN ISO 13849-1**.

* Öffnungsgeschwindigkeit bis zu 2,2 m/s; Schließgeschwindigkeit bis 0,6 m/s
* Die **MICROPROZESSOR-STEUERUNG** wird zusammen mit dem integrierten Frequenzumformer in einem separaten Stahl-Schaltschrank, Schutzart IP 54, eingebaut. Anschluss an Strom 3~/N/PE 400 Volt bauseits.

**Leistungswerte (je nach Ausstattung)**

* Widerstand gegen Windlast: DIN EN 12424, Klasse 4
* Luftdurchlässigkeit: DIN EN 12426, Klasse 0
* Schalldämmung: DIN EN ISO 717-1, 23 dB

**Abmessungen der lichten Öffnung**

Breite = ............... mm

Höhe = ............... mm