

Allgemein

Gegenstand/Subject	TracFeed® STR OSS 25 kV KW 1100mm
Hersteller/Manufacturer	Rail Power Systems GmbH
Materialnr./Material n°	3EGF020701
Zeichnungsnr./Drawing n°	3EGF027587Z7K13 / 3EGF027587Z7K23
Typ des Geräts/Type of unit	Streckentrenner mit Kunststoffisolator und Kupferkufen Section insulator with composite insulator and copper skids

Mechanische Werte / Mechanical values

	Wert / Value	Einheit / Unit
Masse / Mass	40	kg
Abmessungen (geschlossen) / Dimensions (closed) L x B x H	3000 x 400 x 150	mm
Zulässige Betriebslast / Permissible working load	21	kN
Bruchlast / Breaking load	80	kN
Verwendbare Fahrdrähte / Suitable contact wires	AC/BC/BF 80-150	-
Anzahl der Fahrdrähte / Number of contact wires	1	-
Fahrdrahtabstand / Distance between contact wires	-	mm
Maximale Befahrgeschwindigkeit / Max. operating speed	140	km/h

Elektrische Werte / Electrical values

gemäß / acc. EN 50119, EN 50122-1

	Wert / Value	Einheit / Unit
Nennspannung / Nominal voltage (U_n)	25	kV
Bemessungsspannung-Stehstoßspannung / Rated impulse withstand voltage (U_{Ne})	310	kV
Stehwechselfspannung / Power-frequency voltage withstand level (U_a)	87	kV
Kriechstrecke / Creepage distance	1100	mm
Luftstrecke / Clearance	220	mm