



Alle Schiebetorantriebe im Überblick

Typ	Starter S2	SP 900	RUNNER	RUNNER+	SM 40 T	DS 600	DS 1200	
Torgewicht	max. 300 kg	max. 400 kg	max. 600 kg	max. 800 kg	max. 600 kg	max. 600 kg	max. 1200 kg	
Laufweg	max. 6.000 mm	max. 8.000 mm	max. 8.000 mm	max. 12.000 mm	max. 12.000 mm	max. 15.000 mm	max. 20.000 mm	
Torsteigung	—	max. 3,5% ^{(A),(B),(C)}	—	—	—	max. 5% ^{(A),(C)}	—	
Antriebsprinzip	24 V Gleichstromtriebemotor	24 V Gleichstromtriebemotor	24 V Gleichstromtriebemotor	24 V Gleichstromtriebemotor	Ölbadtriebemotor im kompakten Aluminium-Druckfußgehäuse	Hochleistungstriebemotor mit Präzisions-schneckengetriebe	Hochleistungstriebemotor mit Präzisions-schneckengetriebe	
Selbsthemmung	durch Schneckengetriebe	durch Schneckengetriebe und elektromechanische Verriegelung	durch Schneckengetriebe	durch Schneckengetriebe	durch Schneckengetriebe	durch Schneckengetriebe	durch Schneckengetriebe	
Öffnungsgeschwindigkeit	max. 190 mm/s	max. 285 mm/s	max. 210 mm/s	max. 190 mm/s	max. 170 mm/s	ca. 220 mm/s	ca. 200 mm/s	
Leistungsaufnahme, Standby	<3 W	~0,5 W	~0,5 W	~0,5 W	~3,5 W	~3,5 W	~3,5 W	
Motorabsicherung	ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung	ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung	ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung	ja, per Mikroprozessor Stromüberwachung	—	—	—	
Spannungsversorgung	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V	AC 220 – 240 V, 50/60 Hz Motorspannung DC 24 V	AC 230 V, 50 Hz	AC 400 V, 50 Hz 0,37 kW	AC 400 V, 50 Hz 1,1 kW	
Endabschaltung	Reedsensor/Schaltmagnet	durch elektronische Endschalter (berührunglos) mit Feineinstellung integriert im Gehäuse des Antriebs	durch elektronische Endschalter (berührunglos) mit Feineinstellung integriert im Gehäuse des Antriebs	durch elektronische Endschalter (berührunglos) mit Feineinstellung integriert im Gehäuse des Antriebs	durch magnetische Endschalter	über Endschalter	über Endschalter + Wirbelstrombremse	
Motorsteuerung	integriert im Gehäuse des Antriebs, steckbar	integriert im Gehäuse des Antriebs	integriert im Gehäuse des Antriebs	integriert im Gehäuse des Antriebs	T100 integriert im Gehäuse des Antriebs	ACM 400 S; LED Überwachler Funktionsablauf	ACM 400 S; LED Überwachler Funktionsablauf	
Unfallschutz an der Hauptschleifkante	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System	durch elektronisch geregelte Kraftmessung mit DPS – Dynamisches Power System	durch Rutschkupplung	aktive Sicherheitsleiste nötig	aktive Sicherheitsleiste nötig	
DC Ausgang	ja (24 V)	ja (Lichtschranke: 20 V / 400 mA; Warnlicht unregelt 24 V / 0,8 A)	ja (Lichtschranke: 20 V / 400 mA; Warnlicht unregelt 24 V / 0,8 A)	ja (Lichtschranke: 20 V / 400 mA; Warnlicht unregelt 24 V / 0,8 A)	ja (24 V DC, max 0,15 A)	AC 24 V + DC 12 V	AC 24 V + DC 12 V	
Vorwarnzeit wählbar	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Soft-Start / Soft-Stop	geregelter Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	Zentimeter genau einstellbarer Softlauf in Rampenform ohne Kraftverlust	nein	nein	nein	
Anschlussmöglichkeiten	Warnlicht, 1x Sicherheitsring Wirkungrichtung öffnen, 1x Sicherheitsring Wirkungrichtung schließen (jeweils für 2- oder 4-Draht-Lichtschranke oder Sicherheitskontaktleiste OSE oder 8,2 kOhm), 1x Taster Impulsbetrieb/Def. Auf, 1x Taster Teilöffnung/MUF/Def ZU, 1x Taster Stopp/Teilöffnung 2/Zeitschaltuhrbetrieb/Alarmfunktion, 1x Steckplatz MUFU für Relay oder Output OC (optional), 1x Steckplatz BUZZER, 1x Steckplatz serielle Schnittstelle für HomeLink/Delta Dore X3D-Mouli, 1x Steckplatz MEMO	1x Warnlicht, 1x Lichtschranke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleiste 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x Taster alfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Teilöffnung, 1x Not-Aus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltungseingang	1x Warnlicht, 1x Lichtschranke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleiste 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x Taster alfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Teilöffnung, 1x Not-Aus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltungseingang	1x Warnlicht, 1x Lichtschranke (2- oder 4-Draht), 2x Sicherheitskontaktleiste 8,2 kOhm oder optische Sicherheitskontaktleiste, 1x Taster alfreier Relaiskontakt, 1x Taster Auf, 1x Taster Stopp, 1x Taster Teilöffnung, 1x Not-Aus, 1x Akkupack; optional: funkbasierte Sicherheitskontaktleiste je 2 für AUF/ZU, Schlüsseltaster, integrierter Schaltungseingang	Warnlicht, Lichtschranke, Sicherheitskontaktleiste (elektrische (8,2 kOhm) oder optische) - nur in Verbindung mit Auswertelektronik möglich, Schlüsseltaster	—	—	—
Funktion des Sicherheitsanschlusses	einstellbar	einstellbar	einstellbar	einstellbar	einstellbar	einstellbar	einstellbar	
Automatischer Zulauf in t (Zeit)	werkseitig 60 sec., manuell oder mit SOMLink einstellbar	einstellbar von 0 – 255 s	einstellbar von 0 – 255 s	einstellbar von 0 – 255 s	einstellbar von 1 s bis 15 Minuten	einstellbar von 2–196 s	einstellbar von 2–196 s	
Totmannfunktion	ja,	ja	ja	ja	nein	ja	ja	
nur in Verbindung mit	SOMLink	TorTinal	TorTinal	TorTinal	nein	nein	nein	
Fahrriichtungssteuerung	Zykenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar)	Zykenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,...	Zykenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,...	Zykenzähler, potentialfreier Relaisausgang (Funktion einstellbar), letzter Fehlercode,...	nein	nein	nein	
Teilöffnung	definiert AUF/ZU einstellbar	definiert AUF/ZU einstellbar	definiert AUF/ZU einstellbar	definiert AUF/ZU einstellbar	nein	definiert AUF / ZU einstellbar	definiert AUF / ZU einstellbar	
Anzahl der Funkkanäle	4	4	4	4	einstellbar	einstellbar	einstellbar	
Anzahl der Tastergänge	3	6	6	6	2	2	2	
Anzahl der Sicherheitsgänge	2	3	3	3	3	3	3	
Betriebsart	S3 30 %	S3 40 %	S3 40 %	S3 40 %	S3 40 %	S3 40 %	S3 40 %	
IP-Schutzklasse	IP 54	Antrieb: IP 44 / Steuerung: IP 54	Antrieb: IP 44 / Steuerung: IP 54	IP 54	IP 44	Antrieb: IP 44 / Steuerung: IP 65	Antrieb: IP 44 / Steuerung: IP 65	
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C	-30 °C bis +50 °C	-20 °C bis +70 °C	-20 °C bis +50 °C	-20 °C bis +50 °C	
Verzahnungsmaß	Modul 4 / 19 Zähne	Modul 4 / 18 Zähne	Modul 4 / 18 Zähne	Modul 4 / 19 Zähne	Modul 4 / 18 Zähne	Modul 4 / 20 Zähne	Modul 4 / 20 Zähne	

^(A) unter Einhaltung der in der Einbauerklärung aufgeführten Normen und Richtlinien, insbesondere DIN EN 13241-1. ^(B) max. 250 kg Torgewicht. ^(C) Verwendung eines Radialdämpfers wird empfohlen.