

Technisches Datenblatt – EC 2-7 A

Technische Änderungen vorbehalten – Stand 03/2023

Eingangsmoment, max.	$T_{\max.} =$	102 Nm
Eingangsdrehzahlen	$n =$	1.000, 1.200, 1.500 min ⁻¹
Wirkungsgrad	$\eta \geq$	96%
Ölmenge:	$V =$	ca. 3,2 Liter
Durchschnittliche Temperatur im Ölbad	$T =$	30 - 35 Kelvin über Umgebungstemperatur
Ölwechselfristen	$t =$	bis zu 40.000 Betriebsstunden
Lebensdauer Verzahnung		dauerfest
Lagerlebensdauer (mit Ölpumpe) mit äquivalenter Belastung	$t =$ $p_{\text{äquiv.}} =$	146.000 Betriebsstunden 0,78 x Nennleistung
Schalldruckpegel	$L_p =$	60 dB (A) bei 1.000 min ⁻¹ (25% Last)
Übersetzungen	$i =$	13,502
Treppengeschwindigkeiten	$v =$	0,5 bis 0,75 m/s
Ausführungen		Einzelantrieb links geeignet für Fahrtreppen und Fahrsteige
Position im Maschinenraum		links (gesehen von unterer Landestation)

Erfüllte Sicherheitsanforderungen

DIN EN 115-1: 2017

Maximale zulässige Motorleistung
betrieben am Frequenzumrichter

max. 10,5kW @ 1.000min⁻¹
max. 15,7kW @ 1.500min⁻¹
max. 12,6kW @ 1.200min⁻¹

Abtriebsritzel

Modul 6
Schrägungswinkel 10° rechts
Zähnezahl 20

Bremse

2-fach Bremse
4-fach Bremse

Gewicht
Getriebe einzeln
Motor inkl. Bremsstrommel

m =

ca. 140kg
abhängig von der Baugröße,
7,5kW – BG 160kg / ca. 235 kg
10,5kW – BG 180 / ca. 250 kg

Überwachungsfunktion

Bremsfunktion