

Technisches Datenblatt – EC 2-15.1 A

Technische Änderungen vorbehalten – Stand 03/2023

Eingangsmoment, max.	$T_{\max.} =$	150 Nm
Eingangsdrehzahlen	$n =$	1.000, 1.200, 1.500 min ⁻¹
Wirkungsgrad	$\eta \geq$	96%
Ölmenge:	$V =$	ca. 6 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	$i =$	19,963; 16,124; 15,680; 13,510; 12,470; 10,394
Treppengeschwindigkeiten	$v =$	0,5 bis 0,75 m/s
Ausführungen		Einzelantrieb links oder rechts Duplexantrieb 1x links und 1x rechts Version geeignet für Fahrtreppen und Fahrsteige
Position im Maschinenraum		Links und rechts (gesehen von unterer Landestation)

Erfüllte Sicherheitsanforderungen

DIN EN 115-1: 2017

Maximale zulässige Motorleistung
betrieben am Frequenzumrichter
abhängig von der Übersetzung

max. 15kW @ 1.000min⁻¹
max. 22,5kW @ 1.500min⁻¹
max. 18kW @ 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. 240kg
abhängig von der Baugröße,
7,5kW – BG 160kg / ca. 235 kg
10,5kW – BG 180 / ca. 250 kg

Überwachungsfunktion

Bremsfunktion