

# Technisches Datenblatt – EC 2-7

Technische Änderungen vorbehalten – Stand 05/2023

Eingangsmoment, max.	$T_{max.} =$	93 Nm
Eingangsdrehzahlen	$n =$	1.000, 1.200, 1.500 min <sup>-1</sup>
Wirkungsgrad	$\eta \geq$	96%
Ölmenge:	$V =$	ca. 3,2 Liter
Durchschnittliche Temperatur im Ölbad	$T =$	30 - 40 Kelvin über Umgebungstemperatur
Ölwechselfristen	$t =$	bis zu 40.000 Betriebsstunden
Lebensdauer Verzahnung		dauerfest
Lagerlebensdauer (mit Ölpumpe) mit äquivalenter Belastung	$t =$ $p_{äquiv.} =$	146.000 Betriebsstunden 0,6 x Nennleistung
Lagerlebensdauer (ohne Ölpumpe) mit äquivalenter Belastung	$t =$ $p_{äquiv.} =$	70.000 Betriebsstunden 0,6 x Nennleistung
Schalldruckpegel	$L_p =$	60 dB (A) bei 1.000 min <sup>-1</sup> (25% Last) 62 dB (A) bei 1.500 min <sup>-1</sup> (25% Last)
Übersetzungen	$i =$	19,444; 22,418; 27,563
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
Motor		Drehstrom- Asynchron- Motor, IP55 geeignet für Frequenzumrichterbetrieb
Maximale zulässige Motorleistung abhängig von der Übersetzung		max. 9,5kW @ 1.000min <sup>-1</sup> max. 11kW @ 1.500min <sup>-1</sup> max. 11kW @ 1.200min <sup>-1</sup>

Motorschutz	Bimetallschalter
Bremse	1- Kreis oder 2- Kreis Sicherheits- Backenbremse
Kettenritzel Größe Zähnezahl Norm	Duplex 20 A-2; 20 B-2 z= 17 bis 25 DIN 8187 / 8188
Überwachungsfunktion	Bremsfunktion, Bremsverschleiß

oms Hypodrive		
Getriebe		EC 2-7
Abmessungen	mm	
A, max. ***		841
B		291
C		157
D		500
E1		138
E2		138
G		350
H		231,7
K		273,6
J		30
L		102
F		200
O		264
***) M, A		abhängig von Motorgröße und Leistung

