

Bezeichnung	02SMHF2-82J0		
Oxni Code	5AA0	Servomotor	
Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	Für Reparaturen	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

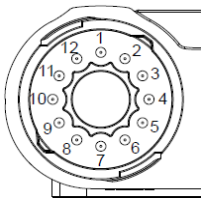
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

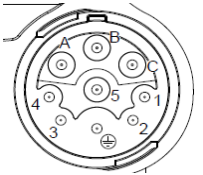

Stecker (J)	Y-Tec	Winkelstecker, drehbar	
Temperatursensor	PTC		
Bremse (2)	keine		
Feedback (0)	Resolver	2-polig	1 Umdrehungen
Umgebung	-20..+40°C -1000 m.ü.M.		

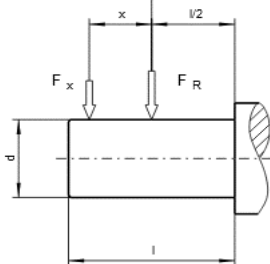
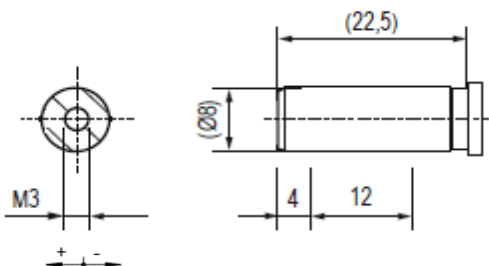
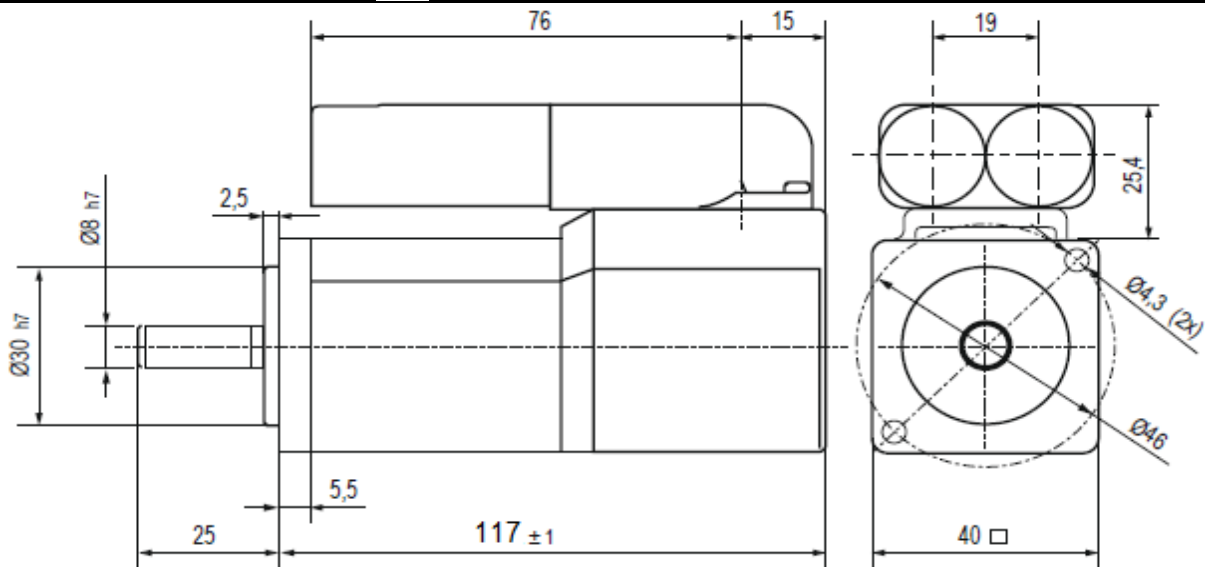
Technische Daten

Stillstandsmoment	0.38 Nm		
Stillstandsstrom	1.3 A		
Nominal Moment	0.33 Nm	230x130x10mm	
Nominal Geschwindigkeit	8000 rpm		
Nominal Leistung	280 W		
Nominal Spannung	230 VAC		
Spitzenstrom	4.55 A		
Spitzenmoment	1.37 Nm		
Maximale Geschwindigkeit	8'000 rpm		
Spannungskonstante	27 mV/min		
Wicklungswiderstand	15 Ω		
Wicklungsinduktivität	10.5 mH		
Rotor Trägheitsmoment	0.048 kgcm ²		
Motorpole	6 -	Polepaare	3
Gewicht	0.74 kg		



	1	sin-, S4	7	ref+, R2
	2	cos-, S1	8	-
	3	-	9	-
	4	-	10	sin+, S2
	5	ref-, R1	11	cos+, S3
	6	-	12	-

	A	U	1	Haltebremse+
	B	V	2	Haltebremse-
	C	W	3	Temperatursensor+
	D	-	4	Temperatursensor-
		PE	5	-



$$F_R = \frac{F_{R1} (Tabelle)}{1 + \frac{x}{K_1 (Tabelle)}}$$

Zulässige Radialkräfte für die Abtriebswelle

K1	1600rpm	3200rpm	4800rpm	6400rpm	8000rpm
[mm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]
174.5	184.5	146.4	127.9	116.2	107.9



Linksammlung

DL3	3D Zeichnung	Auf Anfrage verfügbar
DL3	Drehmomentkurve	Auf Anfrage verfügbar
DL3	Betriebsanleitung	Link
Oxni	Shop	Link
Oxni		Link

