

Bezeichnung	TA2M VF0 ER TW			
Oxni Code	5A9E	Servomotor		
Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	Für Reparaturen	Oxni GmbH	
			Klosterstrasse 34	
			8406 Winterthur	

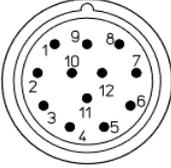
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Stecker	2xM23	Winkelstecker, drehbar		
Temperatursensor (TW)	PTC			
Bremse	keine			
Feedback (ER)	Resolver	2-polig	1 Umdrehungen	
Umgebung	-20..+40°C	-1000 m.ü.M.		

Technische Daten

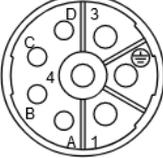
Stillstandsmoment	2.4 Nm			
Stillstandsstrom	5.8 A			
Nominal Moment	2.0 Nm			
Nominal Geschwindigkeit	6000 rpm			
Nominal Leistung	1040 W			
Nominal Spannung	230 VAC			
Spitzenstrom	17.4 A			
Spitzenmoment	7.2 Nm			
Maximale Geschwindigkeit	8'500 rpm			
Spannungskonstante	38.174 mVmin			
Wicklungswiderstand	2.214 Ω			
Wicklungsinduktivität	4.3 mH			
Rotor Trägheitsmoment	0.66 kgcm ²			
Motorpole	6 -	Polepaare	3	
Gewicht	3 kg			

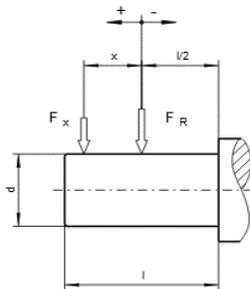
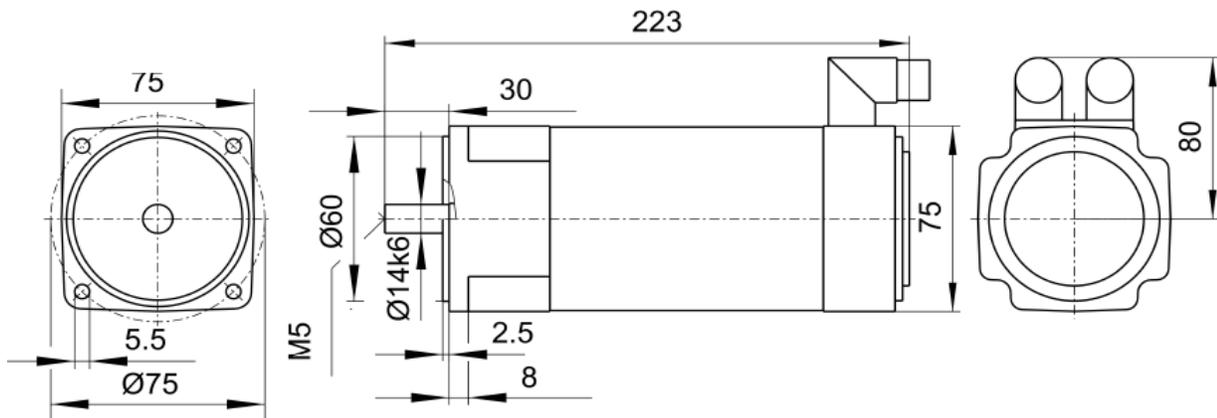


Resolver 	1	sin-, S4	7	ref+, R2
	2	cos-, S1	8	-
	3	-	9	-
	4	-	10	sin+, S2
	5	ref-, R1	11	cos+, S3
	6	-	12	-

* 1V setzt aktuelle Position 0

° 0V Geberzählrichtung positive, +V Geberzählrichtung negativ

Leistung 	1	U	A	-
	PE	PE	B	-
	3	W	C	Temperatur +
	4	V	D	Temperatur -



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

Zulässige Radialkräfte für die Abtriebswelle

K1	1500rpm	2000rpm	3000rpm	4500rpm	6000rpm
[mm]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]
174.5	500	455	395	345	310



Linksammlung

TA	3D Zeichnung	Link
TA	Drehmomentkurve	Auf Anfrage verfügbar
TA	Betriebsanleitung	Link
TA	Zubehör	Link
TA	Gebersystem	Link
TA	CE Konformität	Link
Oxni	Shop	Link
Oxni		Link



