

Bezeichnung	TA2M VD0 ER TW		
Oxni Code	5A39	Servomotor	
Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	Für Reparaturen	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

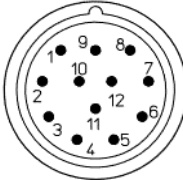
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produkthandbuch beachtet werden!

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

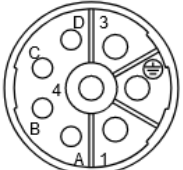
Stillstandsmoment	2.4 Nm		
Stillstandsstrom	4.3 A		
Nominal Moment	2.2 Nm		
Nominal Geschwindigkeit	4500 rpm		
Nominal Leistung	1040 W		
Nominal Spannung	230 VAC		
Spitzenstrom	12.9 A		
Spitzenmoment	7.2 Nm		
Maximale Geschwindigkeit	6'000 rpm		
Spannungskonstante	49.7 mVmin		
Wicklungswiderstand	3.06 Ω		
Wicklungsinduktivität	6.53 mH		
Rotor Trägheitsmoment	0.66 kgcm ²		
Motorpole	6 -	Polepaare	3
Gewicht	3.3 kg		

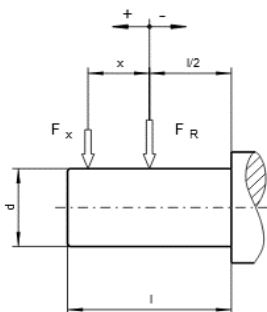
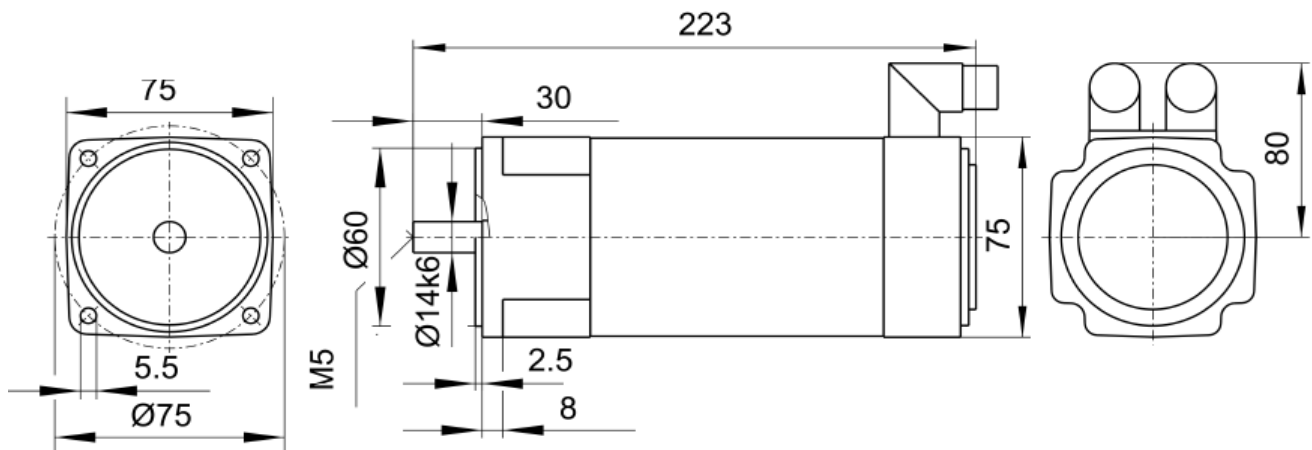


Resolver 	1	sin-, S4	7	ref+, R2
	2	cos-, S1	8	-
	3	-	9	-
	4	-	10	sin+, S2
	5	ref-, R1	11	cos+, S3
	6	-	12	-

* 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 -



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

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



