

<b>Bezeichnung</b>	TA2M VF0 ER TW		
<b>Oxni Code</b>	5A9E	Servomotor	
<b>Für Soforthilfe</b>	<a href="mailto:info@oxni.ch">info@oxni.ch</a> <a href="tel:+41525510040">+41 52 551 00 40</a>	<b>Für Reparaturen</b>	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

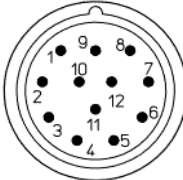
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

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

#### Technische Daten

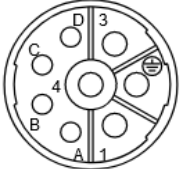
Stillstandsmoment	2.4 Nm		
Stillstandsstrom	5.8 A		
Nominal Moment	2.0 Nm		
Nominal Geschwindigkeit	6000 rpm		
Nominal Leistung	1040 W		
Nominal Spannung	230 VAC		
Spitzenstrom	17.4 A		
Spitzenmoment	7.2 Nm		
Maximale Geschwindigkeit	8'500 rpm		
Spannungskonstante	38.174 mVmin		
Wicklungswiderstand	2.214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

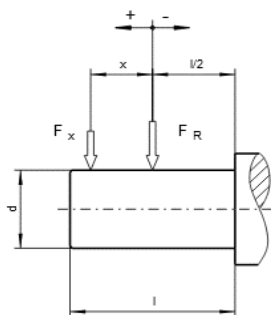
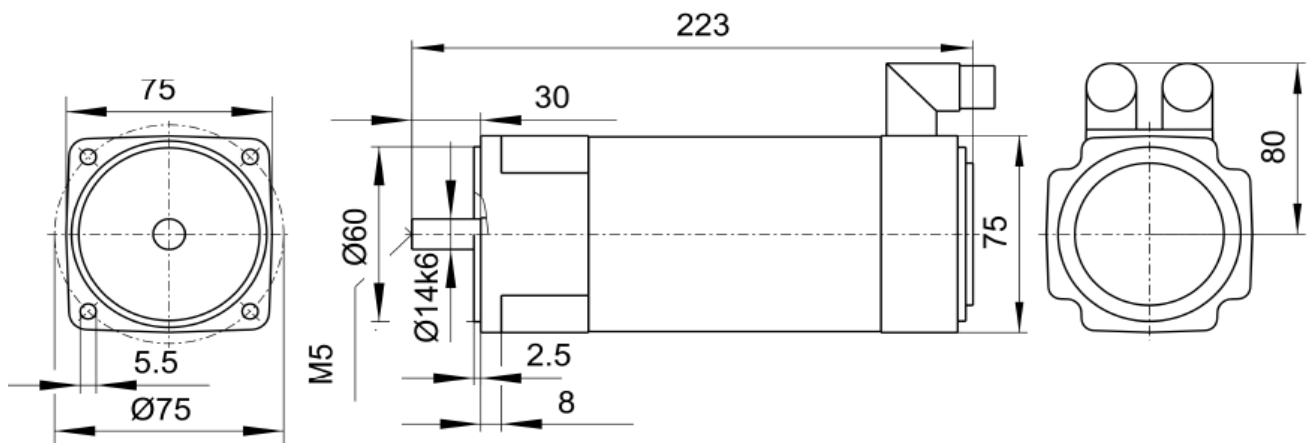


Resolver		1	sin-, S4	7	ref+, R2
		2	cos-, S1	8	-
		3	-	9	-
		4	-	10	sin+, S2
		5	ref-, R1	11	cos+, S3
		6	-	12	-

\* 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 -



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

#### 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	<a href="#">Link</a>
TA	Drehmomentkurve	<a href="#">Auf Anfrage verfügbar</a>
TA	Betriebsanleitung	<a href="#">Link</a>
TA	Zubehör	<a href="#">Link</a>
TA	Gebersystem	<a href="#">Link</a>
TA	CE Konformität	<a href="#">Link</a>
Oxni	Shop	<a href="#">Link</a>
Oxni		<a href="#">Link</a>



