

<b>Bezeichnung</b>	TA2M VD0 EN01 TW		
<b>Oxni Code</b>	5A27	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

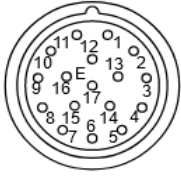
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

<b>Stecker</b>	2xM23	Winkelstecker, drehbar	
<b>Temperatursensor</b>	PTC		
<b>Bremse</b>	keine		
<b>Feedback (EN01)</b>	BiSS-C	19Bit/rev	4096 Umdrehungen
<b>Umgebung</b>	-20..+40°C -1000 m.ü.M.		

#### Technische Daten

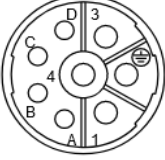
Stillstandsmoment	2.4 Nm		
Stillstandsstrom	4.3 A		
Nominal Moment	2.2 Nm		
Nominal Geschwindigkeit	4500 rpm		
Nominal Leistung	W		
Nominal Spannung	230 VAC		
Spitzenstrom	12.9 A		
Spitzenmoment	7.2 Nm		
Maximale Geschwindigkeit	6'000 rpm		
Spannungskonstante	49.7 mVmin		
Wicklungswiderstand	4.37 Ω		
Wicklungsinduktivität	6.53 mH		
Rotor Trägheitsmoment	0.66 kgcm <sup>2</sup>		
Motorpole	6 -	Polepaare	3
Gewicht	3.4 kg		

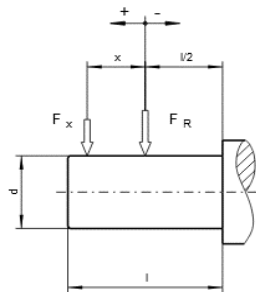
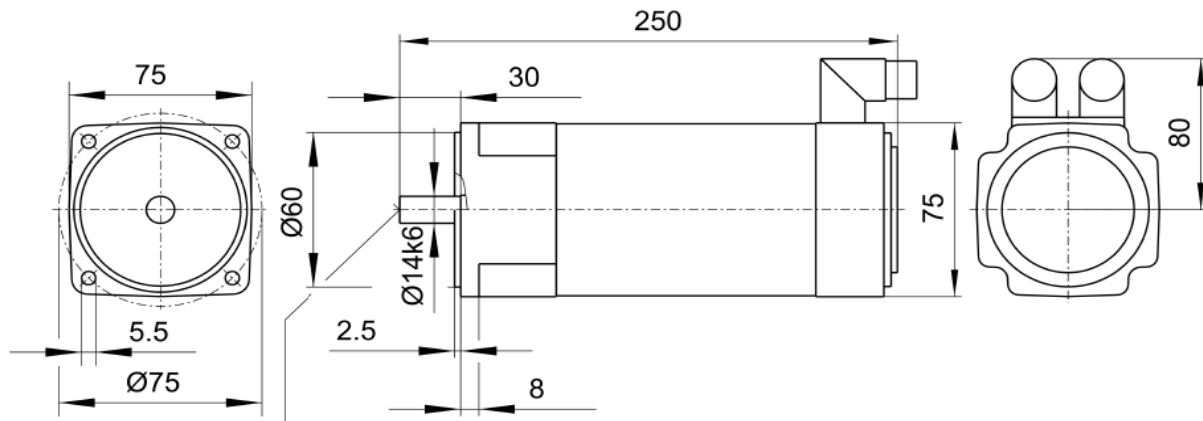


BiSS-C 	1	set*	7	+V	13	-
	2	dir°	8	clock+	14	data
	3	-	9	clock-	15	-
	4	-	10	0V	16	-
	5	-	11	-	17	data-
	6	-	12	-		

\* 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	<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		<a href="#">Link</a>

