

Bezeichnung	TA1M VF0 EN01 TW		
Oxni Code	5A35	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!

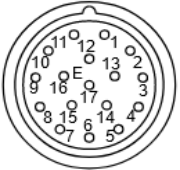
Stecker	2xM23	Winkelstecker, drehbar
Temperatursensor	PTC	
Bremse	keine	
Feedback (EN01)	BiSS-C	19Bit/rev 4096 Umdrehungen

Umgebung -20..+40°C -1000 m.ü.M.

Technische Daten

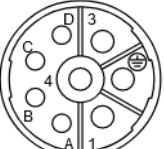
Stillstandsmoment	1.0 Nm		
Stillstandsstrom	2.75 A		
Nominal Moment	0.98 Nm		
Nominal Geschwindigkeit	6000 rpm		
Nominal Leistung	620 W		
Nominal Spannung	230 VAC		
Spitzenstrom	8.3 A		
Spitzenmoment	3.0 Nm		
Maximale Geschwindigkeit	9'000 rpm		
Spannungskonstante	35.227 mV/min		
Wicklungswiderstand	8.0 Ω		
Wicklungsinduktivität	8.9 mH		
Rotor Trägheitsmoment	0.2 kgcm ²		
Motorpole	6 -	Polepaare	3
Gewicht	2.3 kg		

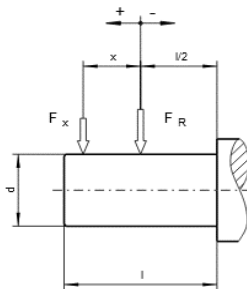
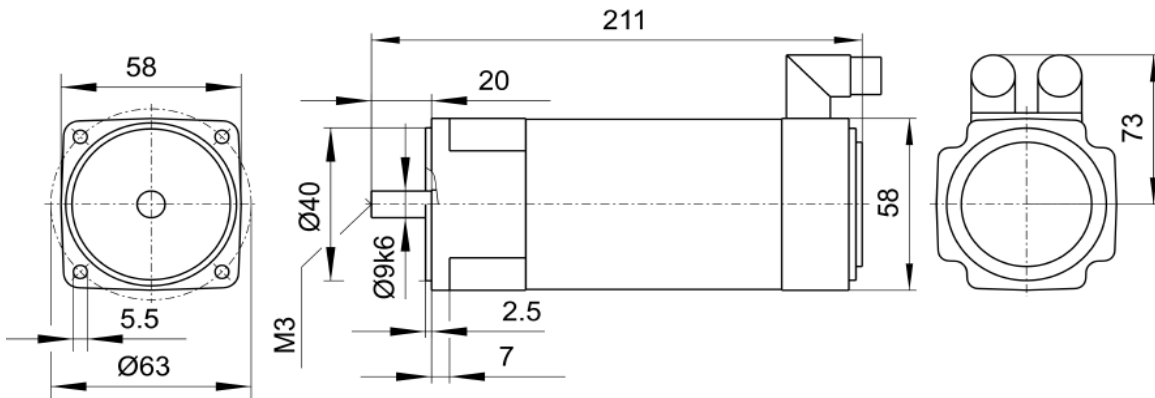


	1	set*	7	+V	13	-
	2	dir°	8	clock+	14	data
	3	-	9	clock-	15	-
	4	-	10	0V	16	-
	5	-	11	-	17	data-
	6	-	12	-		

* 1V setzt aktuelle Position 0

° 0V Geberzählrichtung positive, +V Geberzählrichtung negativ

	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]
141	455	410	360	315	285



Linksammlung

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

