

Bezeichnung	TA52 V40 ER TW		
Oxni Code	5A63	Servomotor	
Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	Für Reparaturen	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

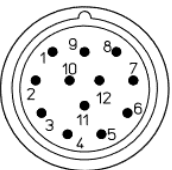
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

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

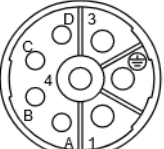
Stillstandsmoment	16.1 Nm		
Stillstandsstrom	15.8 A		
Nominal Moment	11.3 Nm		
Nominal Geschwindigkeit	4500 rpm		
Nominal Leistung	5320 W		
Nominal Spannung	400 VAC		
Spitzenstrom	47.5 A		
Spitzenmoment	48.3 Nm		
Maximale Geschwindigkeit	6'000 rpm		
Spannungskonstante	91.4 mV/min		
Wicklungswiderstand	0.828 Ω		
Wicklungsinduktivität	3.979 mH		
Rotor Trägheitsmoment	21.53 kgcm ²		
Motorpole	6 -	Polepaare	3
Gewicht	17 kg		

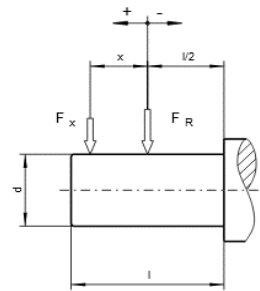
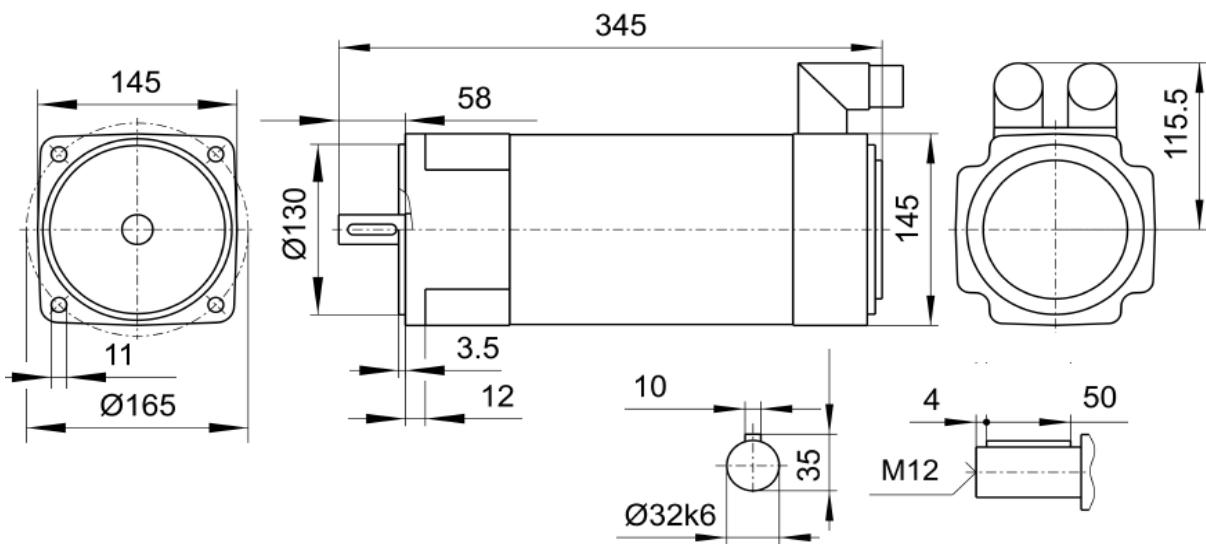


	1	sin-, S4	7	ref+, R2
	2	cos-, S1	8	-
	3	-	9	-
	4	-	10	sin+, S2
	5	ref-, R1	11	cos+, S3
	6	-	12	-

* 1V setzt aktuelle Position 0

° 0V Geberzählrichtung positive, +V Geberzählrichtung negativ

	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]
276.5	1660	1500	1310	1140	1030



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

