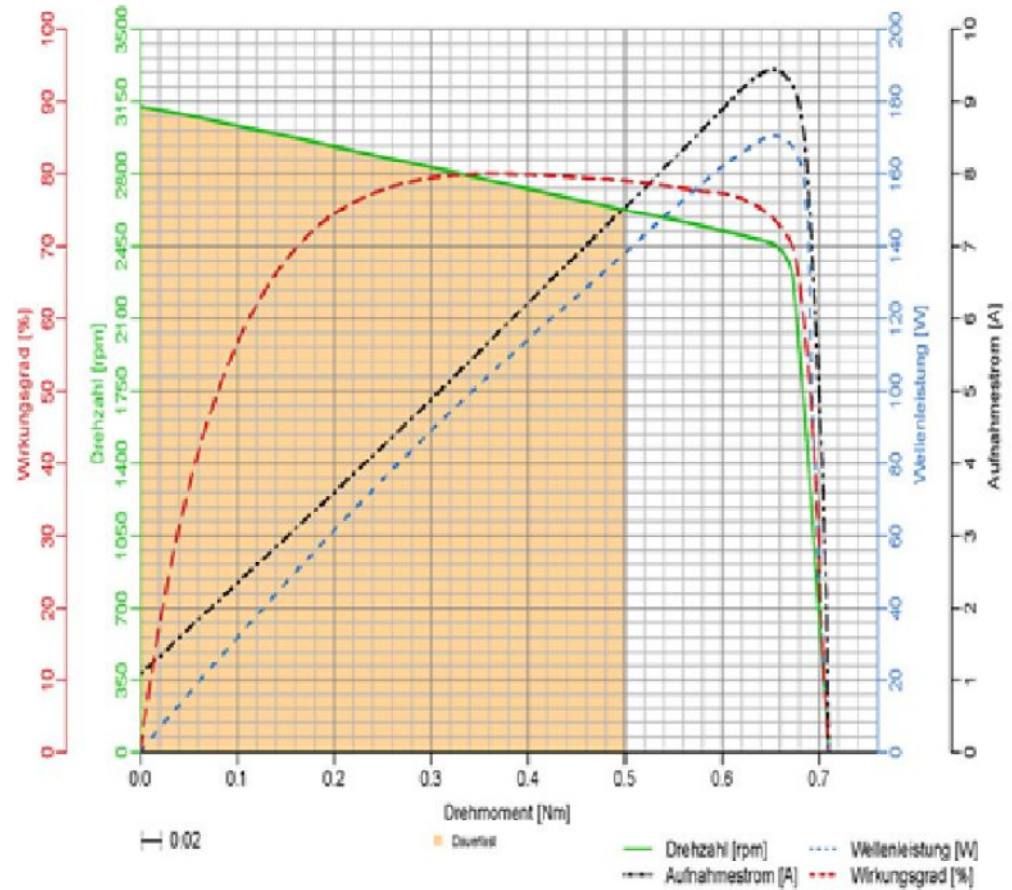


t-Rex-i-44-89-L12S2-DH-24 V

Technische Daten

Spannungsbereich	24 V
Nennspannung	24 V
Nennstrom	7,5 A
Nenn Drehmoment	0,5 Nm
Nenn Drehzahl	2640 1/min
Wellenleistung im Nennmoment	138 W
max. Wirkungsgrad	80 %
Leerlauf Drehzahl	3125 1/min
Leerlaufstrom	1 A
Stillstandmoment	0,71 Nm
Anlaufstrom bei Stillstandmoment	9,5 A
Drehmomentkonstante	0,06667 Nm/A
Drehzahlkonstante	130,21 rpm/V
Anschlusswiderstand (Phase-Phase)	27 mOhm
Anschlussinduktivität (Phase-Phase)	45 µH
Rotorträgheitsmoment	26,503 kg/mm ²
Anzahl Pole	14
Verschaltungsart	Stern
Anzahl Spule pro Phase	2
Verschaltung Spulen	2 Serie



Digitale Hallensoren:

Versorgung der Sensorik

Spannungsbereich: 4,5 bis 5,5 DC

Optional: Spannungsregler für 5 V

Eingangsstrom: < 70 mA

Ausgangssignale der Sensorik

Differentieller Ausgang

(RS422 Standard, Datenblatt AM26C31-TI)

Spannungsbereich typisch: 0,2 / 3,4 V @ 20mA

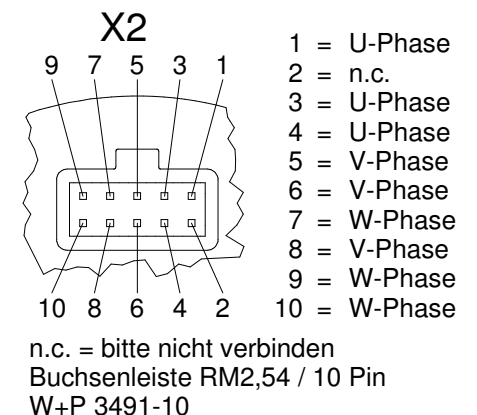
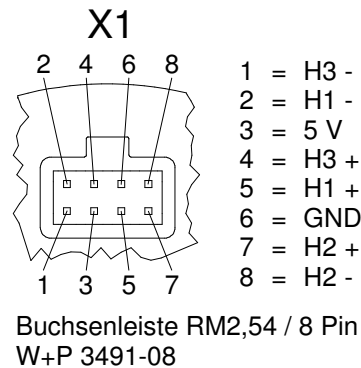
Ausgangsstrom: max. 20 mA

Signalaufbau: die Hallsignale haben zueinander eine

Phasenverschiebung von 120°

Aufgrund der 14-poligen Ausführung ist die Signalfrequenz siebenmal

so groß wie die Drehzahl.



TEC/24

tec24.info

BLDC-Motor mit Welle

3200.00-0004