

# BLDC-Motor

## Typ BL44.22

PowerTronic



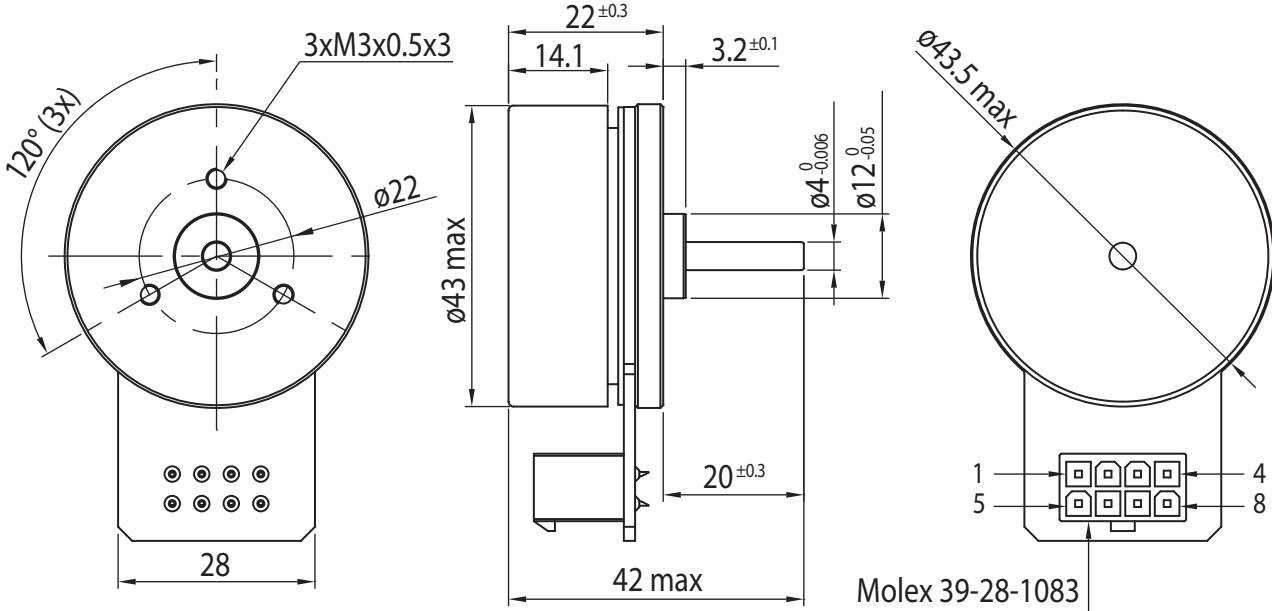
### Technische Daten

Nennspannung (V)	24
Nenndrehzahl (min <sup>-1</sup> )	4994
Nennmoment (Ncm)	8.3
Nennleistung (W)	41
Nennstrom (A)	2.3
Leerlaufdrehzahl (min <sup>-1</sup> )	6710
Leerlaufstrom (A)	0.23
Spitzendrehmoment (Ncm)	78
Blockierstrom (A)	23.3
Rotorträgheitsmoment (gcm <sup>2</sup> )	135
Widerstand (Ω)	1.2
Induktanz (mH)	0.48
Gewicht (g)	110
Isolierklasse	E
Sensorversorgungsbereich	4.2-24V
Schutzart	IP 40

Rel. Luftfeuchtigkeit: 20 bis 85%  
Umgebungstemp.: -20 bis +50°C

### Anschlüsse

Pin	Funktion
1	Hall-Sensor 1
2	Hall-Sensor 2
3	Hall-Versorgung 4.2-24V
4	Motor-Wicklung 3
5	Hall-Sensor 3
6	GND
7	Motor-Wicklung 1
8	Motor-Wicklung 2



### Kugellager

### Optionen

B-seitige Welle	Sonderspannung
Sonderwelle	Getriebe