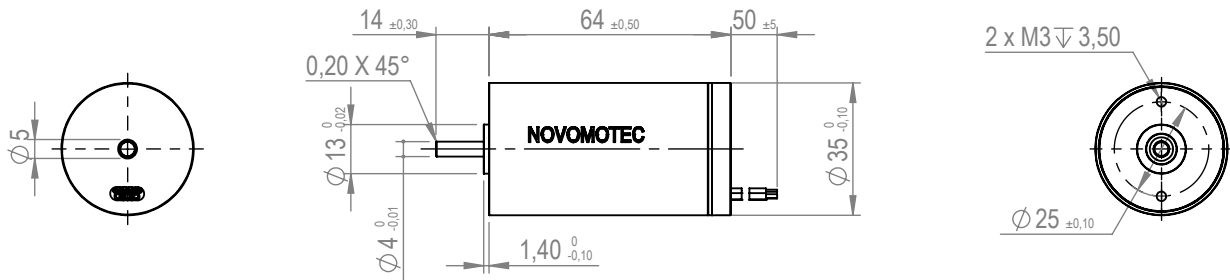


EC-Motor EC3564 bürstenlos 60 ~ 120 Watt



Cable	MOTOR LINE (AWG20)			HALL LINE (AWG26)				
	A	B	C	H+	H-	Ha	Hb	Hc
Color	RED	BLACK	YELLOW	RED	BLACK	BLUE	GREEN	WHITE

Art. Nr.	3564200	3564250	3564500		
----------	---------	---------	---------	--	--

Motordaten				
Nennspannung	VDC	24	24	48
Leerlaufdrehzahl	rpm	8500	40000	7200
Leerlaufstrom	A	0,300	0,580	0,150
Nennndrehzahl	rpm	7300	36000	6300
max. Dauerdrehmoment	mNm	74	32	84
max. Dauerstrom	A	3,10	k.A.	1,50
max. Dauerabgabeleistung	W	57	121	56
Anhaltmoment	mNm	558	k.A.	511
Anhaltstrom	A	21	k.A.	8,6
max. Wirkungsgrad	%	77	75	75
max. Abgabeleistung	W	124	k.A.	96
Kenndaten				
Drehmomentkonstante	mNm/A	27	6	63
Drehzahlkonstante	rpm/V	359	1691	153
Anschlusswiderstand Phase-Phase	Ω	1,16	k.A.	5,60
Anschlussinduktivität Phase-Phase	μH	k.A.	k.A.	850
Rotorträgheitsmoment	gcm ²	34,89	34,89	34,89

Mechanische Daten	
Wellenlagerung	Kugellager
Max. radiale Belastung (4 mm ab Flansch)	5,5N
Max. axiale Belastung (dynamisch)	2,0N
Max. axiale Aufpresskraft (statisch)	90N
Wellenspiel	
- Axial	<3N vorgespannt / 0mm
- Radial	0,01mm
Betriebstemperaturbereich	
- Umgebungstemperatur	-20°C - +85°C
- max. Wicklungstemperatur	+125 C°
Rastmoment	<1mNm
Sonstige Spezifikationen	
Polpaarzahl	1
Anzahl Phasen	3
Drehrichtung	elektronisch reversibel CW / CCW
Kommutierung	Hallsensoren
Magnet Typ	NdFeB