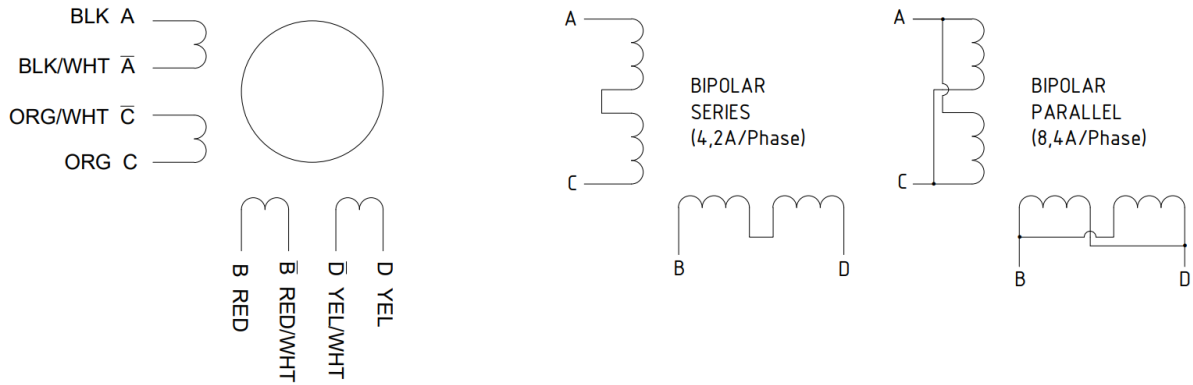


**Abmessungen / Dimensions** Anmerkungen / Notes: Alle Abmessungen in mm / All dimensions in mm

### Motordaten / Motor Data

			084	042
Haltemoment bipolar, parallel zwei Phasen bestromt / Holding Torque	$M_{IH}$	Nm	11,80	11,80
Nennstrom pro Phase / Rated Phase Current	I	A	8,4	4,2
Systematische Winkeltoleranz / Stepangle Accuracy		%	3	3
Widerstand pro Phase / Phase Resistance	$R_{ph}$	$\Omega$	0,4	1,05
Induktivität pro Phase / Phase Inductance	$L_{ph}$	mH	4,2	11,20
Isolationsklasse / Insulation class			B 130°	B 130°
Max. Versorgungsspannung / Max. BUS Voltage DC	U	$V_{DC}$	140	140
Isolationswiderstand Insulation Resistance		MOhm	100	100
Durchschlagsfestigkeit / Dielectric Strength		VAC	500 1 minute	500 1 minute
Rotorträgheitsmoment / Rotor Inertia	J	g.cm <sup>2</sup>	4000	2500
Masse / Mass	m	kg	4	4
Wellendurchmesser/ A-Seite Shaft diameter A-Side		mm	12,7	12,7
Radial Belastung / Radial shaft Load	Shaft center	Kg	22	22
Axiale Belastung Axial shaft Load	Push/Pull	Kg	6	6
Schutzklasse / IP-Rate		IP	20	20
Umgebungstemperatur / Ambient temperature		°C	-20 - +50	-20 - +50

## Anschlußplan / Connection Diagram



## Kennlinie / Curve MT32-084

