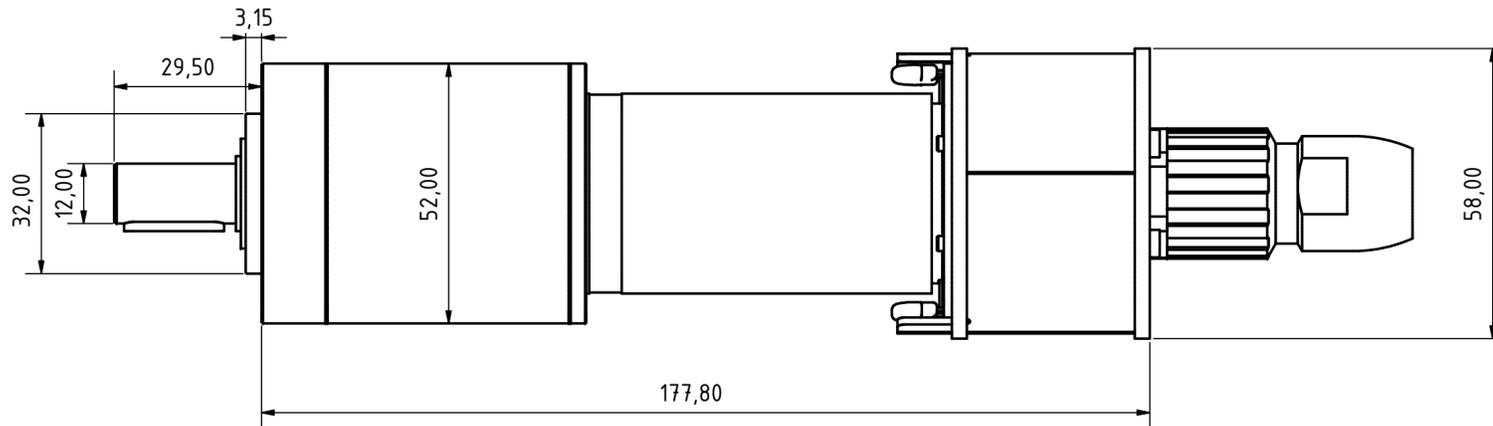
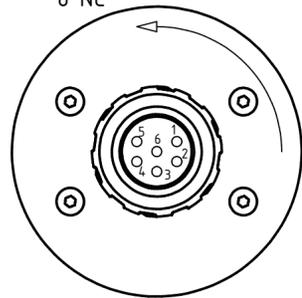


Planetengetriebe geradeverzahnt
 2-Stufig
 maximale Axiallast 200N
 Axialspiel < 5N 0 mm
 > 5N max. 0.3 mm
 max. zulässige Aufpresskraft 500 N
 Max. zulässige Radiallast 12 mm ab Flansch 700N
 Empfohlene Eingangs-Motordrehzahl < 6000 U/min
 Empfohlener Temperaturbereich -20°C ... +100°C
 erweiterter Bereich als Option -35°C ... +100°C
 Gewicht ca. 0,62 kg
 max. Dauerdrehmoment Getriebe 15 Nm
 kurzzeitig zulässiges Drehmoment 22,5 Nm
 mittleres Getriebespiel unbelastet 0,8°
 Wirkungsgrad ca. 83%

Nennmoment Motor/Getriebekombination: ca. 4,3 Nm
 max. Drehzahl Motor/Getriebekombination: ca. 230 U/min
 Drehzahlkonstante Motor/Getriebekombination: ca. 6 U/(min V)
 Drehmomentkonstante Motor/Getriebekombination: ca. 1568 mNm/A
 maximal zulässiger Anlaufstrom Motor/Getriebekombination ca. 14,4 A
 Gesamtwirkungsgrad ca. 76,4%
 Nennspannung ca. 38V DC
 Nennstrom ca. 3,12A
 Nennleistung elektr. ca. 120 W
 Nennleistung mechan. ca. 90 W
 Gesamtgewicht ca. 1,3kg

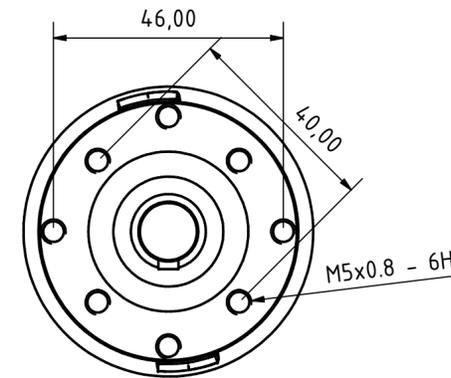
Stecker:
 Coninverse RC-4 M16
 6poliger Buchseneinsatz BL-06S
 1 +
 2 -
 3 NC
 4 NC
 5 NC
 6 NC



Paßfeder A4x4x20 DIN 6885A

Entstörung RR-P-478
 mit Gehäuse DNR 17629

Kabelverschraubung M16x1.5

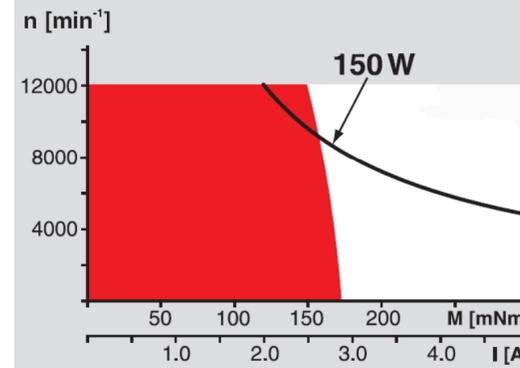


Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

Die Zulassungen für Motor MGK102 sind auch für den Motor MGK108 gültig gleicher Motor, gleiche Entstörung gleiche EMV Eigenschaften

Betriebsbereiche

Legende



Dauerbetriebsbereich
 Unter Berücksichtigung der angegebenen thermischen Widerstände (Ziffer 17 und 18) und einer Umgebungstemperatur von 25°C wird bei dauernder Belastung die maximal zulässige Rotortemperatur erreicht = thermische Grenze.

Kurzzeitbetrieb
 Der Motor darf kurzzeitig und wiederkehrend überlastet werden.

Typenleistung

Motor: Baureihe RE40
 Metallgehäuse
 Gewicht ca. 0,48 kg
 Therm. Widerstand Gehäuse-Luft 4.65K/W
 Therm. Widerstand Wicklung-Gehäuse 1.93 K/W
 Therm. Zeitkonstante der Wicklung 41.6s
 Therm. Zeitkonstante des Motors 1120s
 Umgebungstemperatur -20 .. + 100°C
 Max. Wicklungstemperatur +155°C
 Dauerbetriebsbereich
 Unter Berücksichtigung der angegebenen thermischen Widerstände und einer Umgebungstemperatur von 25°C wird bei dauernder Belastung die maximal zulässige Rotortemperatur erreicht = thermische Grenze

Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH		Ob der Eck 4 78148 Gütenbach			
Gezeichnet	28.04.2008	ps			
Kontrolliert			Motorgetriebekombination MGK108		
Norm			dnr17713		
Status	Änderungen	Datum	Name	1 A2	