

maxon DC motor RE35,42V,90W m.Planetengetriebe GP42
PRODUKTBESCHREIBUNG

maxon DC motor RE 35 mit Planetengetriebe GP42 an.

Motor Motortyp:118778

Typenleistung 90W
Nennspannung 42,00 Volt
Leerlaufdrehzahl 7530 min⁻¹
Anhaltmoment 1070 mNm
Kennliniensteigung 7,17 min⁻¹ mNm⁻¹
Leerlaufstrom 92,8 mA
Anlaufstrom 20300 mA
Anschlußwiderstand 2,07 Ohm
Grenzdrehzahl 8200 min⁻¹
max.Dauerbelastungsstrom 2150 mA
max.Dauerdrehmoment 113 mNm
max.Abgabeleistung bei Nennspannung 206000 mW
max.Wirkungsgrad 85,5%
mechanische Anlaufzeitkonstante 5,23 ms
Anschlussinduktivität 0.62 mH
Kugellager
Umgebungstemperatur -20/+100°C
max.Rotortemperatur +155°C
Anzahl der Kollektorsegmente 13
Motorgewicht 340g

Planetengetriebe GP42 Typ 203120

Untersetzung 43:1
Untersetzung absolut 343/8
Massenträgheitsmoment 15 gcm²
max.Motorwellendurchmesser 10mm
Stufenzahl 3
max.Dauerdrehmoment 15 Nm
kurzzeitig zulässiges Drehmoment 22,5 Nm
max.Wirkungsgrad 72%
Gewicht 460g
mittleres Getriebespiel unbelastet 0,5°
Planetengetriebe geradeverzahnt
Antriebswelle rostfreier Stahl
Antriebswellenlagerung,vorgespannte Kugellager
Gesamtlänge mit beiden Wellenenden ca.19cm
Motor Durchmesser 35mm
Getriebedurchmesser 42mm
Welle Motoranschlußseite DN 4mm,18,2mm lang.
Welle Getriebe DN 12mm,25 mm lang.
Welle mit Keil
4 Befestigungspunkte Getriebeflanschseite M4x6 tief
4 Befestigungspunkte Motoranschluß M2x2,8 tief
Motor ist auf seine Funktion überprüft,stammt aus einen Nachlass,
wurde fachgerecht und trocken gelagert,ist absolut unbenutzt,also neuwertiger Zustand.
Keine Lötstellen an den Anschlußlitzen.
Die Motor/Getriebekombination wird bei einem online-Anbieter für ca.350 Euro pro Stück angeboten.