

# Permanentmagnet DC-Motor mit Planetengetriebe

## Performax 42

BCI4240 - Performax 42



### Eigenschaften der Antriebslösung

Typ	Einheit	Wert
Bestellnummer	-	VG.BCI4240BK1.P42.1.9
Abgabeleistung	W	16.0
Abtriebsdrehmoment	Nm	0.45
Abtriebsdrehzahl	U/min	344.0

### Motor

Typ	Einheit	Wert
Motorart	-	Permanentmagnet DC-Motor
Motorbezeichnung	-	BCI4240
Spannung	V	24
Motordrehzahl	U/Min	3100
Nennleistung	W	18.0
Nennstrom	A	1.1
Drehmoment	Ncm	5.55
Betriebskondensator	-	nein
Motorgewicht	kg	0.5

### Getriebe

Typ	Einheit	Wert
Getriebetyp	-	Planetengetriebe

Getriebebezeichnung	-	Performax 42
Getriebestufen	-	1
Untersetzung	-	9.0
max. Nennmoment	Nm	0.5
Wirkungsgrad	-	90%
Abtriebswellenlagerung	-	kombinierte Gleit- Kugellagerung
Schmierung	-	Fettfüllung auf Lebensdauer
Getriebespiel	-	ca. 0,7° bis 1,2°