

**Big Dutchman®****G-Mot 0,37kW 200V 50/60Hz 3Ph 20U Welle 35x56/F MPF**

Artikelnummer: 90-00-4050

**Grunddaten**

Betriebsart	S1 S10
Bauform Elektromotor	B14
Baugröße Motor	71
Getriebetyp	Stirnradgetriebe
Getriebeausführung	Flanschausführung
Getriebeöl	Siebert Getriebefett EP 4222 Typ
Menge Getriebeöl	0,18 kg
Norm	IEC60034
Gewicht	13,75 kg

**Bemessungsdaten**

Phasen	3 Anzahl
Frequenz	50/60 Hz
Polpaar	4
Schaltart	Stern/Dreieck
Klemmkastenlage	oben Lage/Pos
Zuläss. Umgebungstemp. bei Betrieb	-15 - 40 °C
Kabel Motor	4 adrig

**Klassifizierung**

Wirkungsgradklasse	IE1 IE5
Schutzart	IP55 IP
Isolationsklasse	F

**Big Dutchman®****Klassifizierung**

Zertifikate

CE

**Abmessungen**

Welle	35 Ø mm
Welle	56 Länge mm

**Bemessungsdaten 50 Hz**

Nennleistung	0,37 kW
Nennspannung Dreieckschaltung	200 V
Stromaufnahme Dreieckschaltung	2,33 A
Anlaufstrom Ia/In	3,9 Faktor
Cos Phi - Leistungsfaktor [Volllast]	0,69
Wirkungsgrad [Volllast]	66,3
Drehzahl Motor	1380 r/min
Nennmoment Motor [Volllast]	2,5 Nm
Drehzahl Getriebe	20 r/min
Nennmoment Getriebe [Volllast]	165 Nm

**Bemessungsdaten 60 Hz**

Nennleistung	0,37 kW
Nennspannung Dreieckschaltung	200 V
Stromaufnahme Dreieckschaltung	2,00 A
Anlaufstrom Ia/In	4,34 Faktor
Cos Phi - Leistungsfaktor [Volllast]	0,74
Wirkungsgrad [Volllast]	72,4
Drehzahl Motor	1682 r/min
Nennmoment Motor [Volllast]	2,1 Nm
Drehzahl Getriebe	24 r/min
Nennmoment Getriebe [Volllast]	140 Nm