

**Big Dutchman®****G-Mot 0,37 220-420 50/60 3 WS173F M071B4 /m/RLS/Rechtslauf**

Artikelnummer: 90-00-3946

**Big Dutchman®****Grunddaten**

Betriebsart	S1 S1-S10
Bauform Elektromotor	B4
Baugröße Motor	71
Getriebetyp	Stirnradgetriebe
Getriebeausführung	Flanschausführung
Raumlage Getriebe	M1 M1-M6
Getriebeöl	Mineralöl ISO VG 220 Typ
Menge Getriebeöl	0,35 kg
Norm	IEC60034
Gewicht	18 kg
Sonstiges	m/Rücklaufsperre, Rechts drehende Antriebswelle

Bemessungsdaten

Phasen	3 Anzahl
Frequenz	50/60 Hz
Polpaar	4
Schaltart	Stern/Dreieck
Regelbar über	Frequenzumformer
Regelbereich	30-65
Klemmkastenlage	links Lage/Pos
Zuläss. Umgebungstemp. bei Betrieb	-10 - 40 °C
Kabel Motor	4 adrig

**Klassifizierung**

Wirkungsgradklasse	IE1 IE1-IE5
Schutzart	IP55 IP
Isolationsklasse	F
Zertifikate	CE

Abmessungen

Welle	25 Ø
Welle	50 Länge

Bemessungsdaten 50 Hz

Nennleistung	0,37 kW
Nennspannung Dreieckschaltung	220-242 V
Nennspannung Sternschaltung	380-420 V
Stromaufnahme Dreieckschaltung	1,92 A
Stromaufnahme Sternschaltung	1,11 A
Anlaufstrom I_a/I_n	6 Faktor
Cos Phi - Leistungsfaktor [Vollast]	0,74
Wirkungsgrad [Vollast]	65
Drehzahl Getriebe	16 r/min
Nennmoment Getriebe [Vollast]	200 Nm
Betriebsfaktor	1 Fs

Bemessungsdaten 60 Hz

Nennleistung	0,37 kW
Nennspannung Dreieckschaltung	242-277 V
Nennspannung Sternschaltung	420-480 V
Stromaufnahme Dreieckschaltung	1,92 A
Stromaufnahme Sternschaltung	1,11 A
Cos Phi - Leistungsfaktor [Vollast]	0,74
Wirkungsgrad [Vollast]	65
Drehzahl Getriebe	20 r/min
Nennmoment Getriebe [Vollast]	160 Nm
Betriebsfaktor	1 Fs