

**Big Dutchman®****G-Mot IE2 0,55 230/400_260/450V 3Ph 50/60Hz 13U RS Welle 25x50 f/LB CW**

Artikelnummer: 83-55-1086

**Dimensionen**

Länge	499,00 mm
Breite	204,00 mm
Höhe	168,00 mm
Gewicht	22663,000 kg

Grunddaten

Betriebsart	S1 S10
Bauform Elektromotor	B14
Baugröße Motor	80
Getriebetyp	Stirnradgetriebe
Getriebeausführung	Flanschausführung
Raumlage Getriebe	M1- M1 M6
Getriebeöl	ISO VG 220 Typ
Menge Getriebeöl	0,35 kg
Gewicht	21,6 kg
Sonstiges	Rücklaufsperre links sperrend

Bemessungsdaten

Phasen	3 Anzahl
Frequenz	50/60 Hz
Polpaar	4
Schaltart	Stern/Dreieck
Regelbar über	Frequenzumformer

**Big Dutchman®****Bemessungsdaten**

Regelbereich	30-65Hz
Klemmkastenlage	rechts Lage/Pos

Klassifizierung

Wirkungsgradklasse	IE1- IE2 IE5
Schutzart	IP55 IP
Isolationsklasse	F
Zertifikate	CE

Abmessungen

Welle	25 Ø
Welle	50 Länge

Bemessungsdaten 50 Hz

Nennleistung	0,55 kW
Nennspannung Dreieckschaltung	220-242 V
Nennspannung Sternschaltung	380-420 V
Stromaufnahme Dreieckschaltung	2,39 A
Stromaufnahme Sternschaltung	1,37 A
Cos Phi - Leistungsfaktor [Volllast]	0,75
Wirkungsgrad [Volllast]	77,1
Motorbremse	mechanisch
Drehzahl Getriebe	13 r/min
Nennmoment Getriebe [Volllast]	220 Nm
Betriebsfaktor	1 Fs

Bemessungsdaten 60 Hz

Nennleistung	0,55 kW
Nennspannung Dreieckschaltung	240-280 V
Nennspannung Sternschaltung	420-480 V
Stromaufnahme Dreieckschaltung	2,39 A
Stromaufnahme Sternschaltung	1,37 A
Cos Phi - Leistungsfaktor [Volllast]	0,75
Wirkungsgrad [Volllast]	77,1
Motorbremse	mechanisch
Drehzahl Getriebe	15,6 r/min
Nennmoment Getriebe [Volllast]	180 Nm
Betriebsfaktor	1 Fs