

1.1 Drehstrom-Asynchronmotor KDF 1501 S50

1.1.1 Konstruktiver Aufbau

Die Komponente ist im Wesentlichen aufgebaut:

- mit einem Stator, Isolationsklasse C
- mit einem Rotor
- mit Montageteilen
- mit zwei Lagerschilden

1.1.2 Technische Daten

Benennung	Einheit	Wert
Typ	KDF	1501 S50 U50 DB
Schutzart	---	IP12
Isolationsklasse	C	200 °C
Nennleistung	kW	1500
Betriebsart	---	S1
Einschaltdauer	%	100
Nennspannung	V	Y 1310
Maximale Spannung (retarding)	V	Y 1650
Nennfrequenz	Hz	50
Maximale Frequenz (bei 3460 min ⁻¹)	Hz	120
Stromstärke	A	770
Maximale Stromstärke (max. Anfahrstrom)	A	1900
Leistungsfaktor	cos φ	0,9
Drehzahl	U/min	1488,5
Maximale Drehzahl	U/min	3460
Nennmoment	Nm	9633
Gewicht Motor komplett	kg lbs	3850 8487,8

Der Motor kann mit folgendem Zubehör ausgerüstet werden:

Benennung	Einheit	Wert
Drehimpulsgeber	Typ:	GEL 247Y340
Lager- und Wicklungsüberhitzungsschutz	Typ:	Pt100

A) weitere technische Informationen siehe Datenblatt und technische Zeichnung

1.1 Drehstrom-Asynchronmotor KDF 1480 S50

1.1.1 Konstruktiver Aufbau

Die Komponente ist im Wesentlichen aufgebaut :

- mit einem Stator, Isolationsklasse C
- mit einem Rotor
- mit zwei Lagerschilden
- mit Montageteilen

1.1.2 Technische Daten

Benennung	Einheit	Wert
Typ	KDF	1480/6 S50 U50 DB
Schutzart	---	IP12
Isolationsklasse	C	200 °C
Nennleistung	kW	1100
Betriebsart	---	S1
Einschaltdauer	%	100
Nennspannung	V	Y 1300
Maximale Spannung (retarding)	V	Y 1550
Frequenz	Hz	50
Maximale Frequenz (bei 3260 U/min)	Hz	165
Stromstärke	A	590
Maximale Stromstärke (max. Anfahrstrom)	A	1500
Leistungsfaktor	cos φ	0,861
Drehzahl	U/min	988
Maximale Drehzahl	U/min	3260
Nennmoment	Nm	10650
Gewicht Rotor komplett	kg lbs	ca. 1140 ca. 2513,3
Gewicht Stator komplett	kg lbs	ca. 1625 ca. 3582,6
Gewicht Motor komplett	kg lbs	ca. 3300 ca. 7275,3

Der Motor kann mit folgendem Zubehör ausgerüstet werden:

Benennung	Einheit	Wert
Drehimpulsgeber	Typ:	GEL 247.Y340
Lager- und Wicklungsüberhitzungsschutz	Typ:	Pt100

A) weitere technische Informationen siehe Datenblatt und technische Zeichnung

COB/000/05/05_17/de