

Datenblatt: 503812

Drehstrom-Asynchrongenerator

Gehäuse aus Grauguß / Oberflächengekühlte Ausführung

 60/250 kW S1, 72/300 kW bei S2 - 1 h, 400 V D+D +6/-10%, IP 54,
 50 Hz +/- 5%, 1005/1507 1/min, IM1001 (B3), 1660 kg, RAL 6011

Technische Beschreibung:

 Drehstrom-Käfigläufergenerator Type MCT435L21F3R-9

Ausführung nach: IEC, ÖVE, VDE, Elin-Generatorlisten

Gehäuse aus Grauguß / Oberflächengekühlte Ausführung

Bauform	: IM1001 (B3)
Schutzart	: IP54
Gewicht (kg)	: ca. 1660
Farbanstrich	: RAL 6011
IEC-Baugröße	: 355 M/L
Klemmenkasten	: an der linken Seite von Lüfter (WE) gesehen, mit Kabelver- schraubungen auf Lüfter
	: mit 6 Pg48-Verschraubungen und Bohrung für 1 x Pg11
Wellenende	: 1 x Spezial auf d. Lüfterseite (75 x 100 mm, CA = 440 mm)
Lagerung	: AS -> Rillenkugellager BS -> Rillenkugellager
Schmierung	: Fettschmierung Nachschmiereinrichtung
Isolationsklasse/Erwärmung	: F/B
Umgebungstemperatur (Grad C)	: max. 40

Technische Daten:

Leistung (kW) / Betriebsart	: 60/250 / S1 72/300 / S2 - 1 h
Spannung (V) / Schaltung	: 400 / D+D +6/-10%
Frequenz (Hz)	: 50 +/- 5%, nur gleichsinnig
Drehzahl (1/min)	: 1005/1507
Nennstrom (A)	: 120/435
Leerlaufstrom (A)	: 58,7/160
Leistungsfaktor	: 0,73/0,84
Anlaufstrom/Nennstrom	: 7,5/8,0
Kurzschlußmoment/Nennmoment	: 3,5/3,0

2p=4

Last	4/4	3/4	2/4	1/4

eta (%)	96,5	96,4	95,6	93,0
cos phi	0,84	0,81	0,73	0,50

2p=6

Last (%)	4/4	3/4	2/4	1/4

eta (%)	93,7	93,0	90,5	84,5
cos phi	0,73	0,65	0,50	0,30

Datenblatt: 503812

Zusatzausstattung -ausführung

- * 3 Bimetallschnappschalter Abschaltung je Wicklung (Öffner)
- * 6 Klemmen im Klemmenkasten und
1 am Gehäuse außen
- * keine Phasentrennwände
- * Schwingstärkestufe R
- * 1 Brunnenbohrung 5 mm Durchmesser für PT100 im Ständer
- * Kondenswasserlöcher mit Filter
- * Enkoderwelle (entfällt ab 29.9.1994)

Bemerkungen:

AS-seitige Lagerschildbearbeitung gem. Micon
Zeichnung 52/180 für Encoder-Betätigung

Maßbild -> 6169984 Ä2