Datenblatt: 504527

Drehstrom-Asynchrongenerator
Geschweißtes Gehäuse / Stator-Wasserkühlung
175/700 kW, 600 V D+D, 60 Hz, 1206/1808 1/min,
IM1001 (B3), IP54, 3450 kg, RAL 6011

Technische Beschreibung:

Drehstrom-Käfigläufergenerator Type MCT445L21F9Z-9

Ausführung nach: IEC, ÖVE, VDE, Elin-Generatorlisten
Geschweißtes Gehäuse / Stator-Wasserkühlung

Bauform	: IM1001 (B3)
Schutzart	: IP54
Gewicht (kg)	: ca. 3450
Farbanstrich	: RAL 6011
IEC-Baugröße	: 450 L
Klemmenkastenlage	: Kunststoffklemmenkasten links von AS gesehen und 25 Grad von der Mittellinie nach oben, Klemmenkasten nach hinten und Kabelausgang nach unten
Leitungseinführung	: 5 x Pg48 für 4-polig 2 x Pg16 für Kaltleiter 1 x Pg48 für 6-polig
Wellenende	: 1 x Spezial
Lagerung	: AS -> Rillenkugellager BS -> Rillenkugellager
Schmierung	: Fettschmierung Nachschmiereinrichtung
Isolationsklasse/Erwärmung	: F/B
Umgebungstemperatur (Grad C)	: max. 40
Wasserzulauftemp. (Grad C)	: max. 40
Wassermenge (1/min)	: min. 30
Wasserdruck (bar)	: max 5 ohne Überdruckventil

Technische Daten:

Leistung (kW) / Betriebsart	: 175/700 / S1
Spannung (V) / Schaltung	: 600 / D+D
Frequenz (Hz)	: 60
Drehzahl (1/min)	: 1206/1808
Nennstrom (A)	: 200/765
Leerlaufstrom (A)	: 71/230
Leistungsfaktor	: 0,84/0,88
Anlaufstrom/Nennstrom	: 8,0/10,2
Kurzschlußmoment/Nennmoment	: 2,7/3,1

2p=6

Datenblatt: 504527

Last	110	100	75	50	25
eta (%)	95,3	95,4	95,3	94,6	91,3
cos phi	0,84	0,84	0,81	0,72	0,50

2p=4

Last (%)	110	100	75	50	25
eta (%)	96,9	96,9	96,7	96,0	93,2
cos phi	0,88	0,88	0,86	0,81	0,60

Zusatzausstattung -ausführung

* je 3 Kaltleitertemperaturfühler für Abschaltung pro Wicklung und je 3 PT100
* 100 % Restspannungssicher
* Schwingstärkestufe R
* Kondenswasserbohrung im Lagerschild mit Filterschraube

Bemerkungen:

Wasseranschlüsse BS oben
Entlüftungsbohrung AS oben
Fußbefestigungsbohrung vom Wellenbund:
Abstand 355 mm; 35 mm Durchmesser
Klemmenkasten mit Erdungsschiene

Maßbild -> 6175615