



X

Werkzeugnis 2.2 nach DIN 50 049 / EN 10 204

Blatt-Nr. / page-No.

Test Report 2.2 acc. to DIN 50 049 / EN 10 204

Blätter / pages total:

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN 50 049 / EN 10 204

Prüfber.Nr. / test report no.

Inspection Certificate 3.1 acc. to DIN 50 049 / EN 10 204

VEM motors GmbH – Werk Zwickau

Empfänger / consignee

Best.-Nr. / order-no.:

Äußere Dresdner Straße 35

EB232068

D-08066 Zwickau

Vertr.-Nr. / contr.-no.:

5216907-000020

Erzeugnisbez./ Designation

Drehstrom-Asynchronmotor

Lieferbedingungen und / od. amtliche Vorschriften:

Specifications and / or Official Regulations:

Three-phase asynchronous motor

DIN EN 60034

Leistungsschilddaten / Nameplate Data

Typ / type: K20R 63 G 4 E /311

Kühlmitteltemperatur

Th.Kl. 155

S.-Nr.-Kd.: 55 10631 G4001

ambient temperature

Motor-Nr./No.

Schaltung / connection

17591780012310 - 17591783002310

D/Y

V

A

40 °C

IP 00

Hz/ c/s 50

kW -

COS φ

η

%

min⁻¹

Kühlungsart / cooling system IC 411

Betriebsart: -

IM 5010

Zusatznorm:

Nema:

kg 3.5

duty type:

additional standard:

Besch.-Nr.:

Wicklungsschutz:

Stillstandheizung:

certificate no.

winding protection:

anticondensation heating:

Sonstige Angaben / other indications:

SPE.311

Festlager:

D-Seite N-Seite

fixed bearing:

drive-side

not drive-side

Lager staubgeschützt:

D-Seite N-Seite

bearing dust-proof:

drive-side

not drive-side

Klemmenkasten:

D-Seite N-Seite

terminal box:

drive-side

not drive-side

Prüfung / testing:

Y

400 V

50 Hz

Lastlauf:

S1

5,5 h

mit / with 2,580 Nm

load run:

Meßwerte / Measured Values

Geprüft nach / Tested acc. to DIN EN 60034-2-1

Lastlauf load run %	Spannung voltage V	Frequenz frequency Hz/ c/s	Strom current A	Leist.-Aufn. input kW	cos φ	Drehmom. torque Nm	Leist.-Abg. output kW	Drehzahl Speed min ⁻¹	η %
0	400	50	1,153	0,166	0,208	0	0	1496	0
25	400	50	1,074	0,249	0,335	0,648	0,0995	1468	40
50	400	50	1,040	0,342	0,475	1,295	0,195	1440	57,1
75	400	50	1,063	0,448	0,608	1,933	0,285	1407	63,6
100	400	50	1,15	0,568	0,716	2,580	0,370	1370	65,2
130	400	50	1,311	0,735	0,809	3,355	0,461	1311	62,7
160	400	50	1,588	0,944	0,858	4,130	0,533	1232	56,4
Kurzschluß locked rotor	400	50	4,323	2,482	0,829				

Verhältnis:

I_A / I:

3,792

M_A / M:

1,990

M_K / M:

2,166

relation:

starting current:

starting torque:

pull-out torque:

Isolationsmessung bei warmer Maschine / Insulation measurement at warmed-up state:

> 50 MΩ

Stator-Temperaturerhöhung bei Bemessungsleistung / Stator temperature rise at rated load:

69,9 K

(gemessen nach Widerstandsmethode / measured by resistance method)

Stator-Wicklungswiderstand bei 20°C / Stator winding resistance 20°C:

25,16 Ω

Stator-Wicklungsprüfung gemäß DIN EN 60034 / Winding test according to DIN EN 60034

Für das Erzeugnis ist die elektrische und mechanische Funktionstüchtigkeit durch eine Stückprüfung nachgewiesen.

For the product the electrical and mechanical serviceability has been proved by piece testing.

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellung entspricht.

We hereby certify, that the product described above complies the terms of the order.

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

This document is created electronically and therefore valid without signature.

Datum 19.10.23

Prüffeld: Schmidt

date:

test bay: