

Hersteller / Manufacturer

VEM motors GmbH - Werk Wernigerode
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

Kunde / Customer

vorläufiges Daten-/Maßblatt zu Angebot 80312124, Pos. 10

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Drehstrommotoren , Betrieb am Frequenzumrichter

Umrichter Ausgangsspannung bis 420 V / Three-phase motors with squirrel cage rotor, inverter feeding inverter output voltage up to 420 V

Typ / Type IE3-W43R 132 M4 TPM HW

Netzbetrieb / Mains supply

Betriebsart / Duty type

Bemessungsleistung / Design output

Bemessungsmoment / Design torque

Bemessungsstrom / Design current

IE Klasse / Class IE

Wirkungsgradbestimmung / Efficiency determination

Bemessungsfrequenz / Design frequency

Bemessungsdrehzahl / Design speed

Bemessungsspannung / Design voltage

Schaltung / Connection

Leistungsfaktor / Power factor

Wirkungsgrad 100/75/50 % / Efficiency 100/75/50 %

Th. Kl. / Th. cl.

S1

7,5

49

27.8

IE3-90,5%

EN 60034-2-1

50

1470

230/400

D/Y

0,75

90,5 / 90,5 / 89,2

155(F)

Umrichter Ausgangsspannung bis 420V / inverter output voltage up to 420 V

Umrichter einspeisung 50 Hz / Inverter input 50 Hz

Betriebsart / Duty type

Bemessungsleistung / Design output

Bemessungsmoment / Design torque

Bemessungsstrom / Design current

Max. Moment (50Hz) / Max. torque (50Hz)

Max. Strom / Max. current

Kühlmitteltemperatur / Coolant temperature

Aufstellungshöhe / Altitude above sea level

Schutzart IP / Degree of protection IP

Trägheitsmoment / Moment of inertia

Masse / Motor weight

Lager DS / Bearing, D-side

Lager NS / Bearing, N-side

Fett / Grease type

A-Schalldruckpegel / A-sound pressure level

S9

7,5

49

27.8

134

83.5

-20...+40

1000

IP55

0,035

88

6308 ZZ C3

6308 ZZ C3

ASONIC GHY 72

60

Impulsspannungs-Isolationsklasse IVIC nach IEC 60034-18-41 / Impulse voltage insulation class IVIC acc. to IEC 60034-18-41

D(230V)/C(400V)

U_{pk/pk} Ph-Ph (Phase-Phase) / U_{pk/pk} Ph-Ph (phase-phase)

[V]

2380

U_{pk/pk} Ph-Earth (Phase-Erde) / U_{pk/pk} Ph-Earth (phase-earth)

[V]

1680

t_r Impulsanstiegszeit / t_r pulse rise time

[µs]

0,3 (±0,2)

Optionen / Options

Bauform / Type of mounting

IM B3

Flansch / Flange

-

Klemmenkasten / Terminal box

Standard (KK 25 A)

Klemmkastenlage / Position of terminal box

oben / on the top

Kabelverschraubung / Cable gland

Verschlussstopfen / Sealing plug

Lage Kabeleinführung / Position of cable entry

rechts / right

Welle / Shaft

Standard, 1 zyl. Wellenende / Standard, 1 shaft end

Lagerung / Bearing

Leichte Lagerung / Easy bearing arrangement

Sonderangaben zur Lagerung / Special details to bearings

Festlager N-Seite / Fixed bearing, N-side

Wicklungsschutz / Winding protection

1 Satz Kaltleiter / 1 set ptc resistors

Schwingstärke / Limit values to vibration velocity

Stufe A / Class A

Farbsystem / Colour system

Wuchtung mit halber Passfeder / Balancing with half key

Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: / Delivery conditions and/or official regulations:

IEC / EN 60034-1

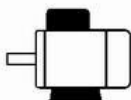
Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich. / This document was produced electronically, all specifications are valid only after confirmation of the manufacturer

Drehstrommotoren , Betrieb am Frequenzumrichter

Umrichter Ausgangsspannung bis 420 V / Three-phase motors with squirrel cage rotor, inverter feeding inverter output voltage up to 420 V

IE3-W43R 132 M4 TPM HW

Einbaulage / Mounting position



Bauform: / Type of mounting: IM B3

Flansch: / Flange: -

Klemmkastenlage / Position of terminal box : oben / on the top

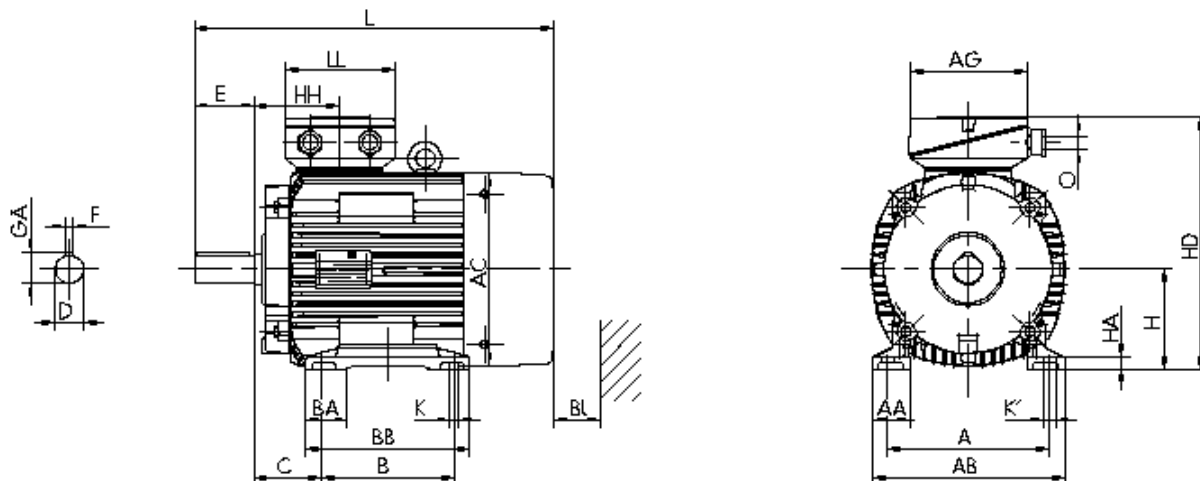
Bremse: / Brake type:

Fremdlüfter: / Forced-ventilation:

Klemmkasten / Terminal box : KK 25 A

Kabelverschraubung / Cable gland

O: 1 x Verschlussstopfen / Sealing plug



Motor / Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
216	50	256	258	-	178		53	-	218	89	-	12	12
L	LC	H	HA	HD	HH	BI	Schutzdach / cover				Anschlusskasten / Terminal box		
529	-	132	15	331	114	40	L			AG	LL	BE	AH
							-			157	147	-	-

Flansch / Flange

P	N	LA	M	T	S
-	-	-	-	-	-

Toleranzen / Tolerances

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS / Shaft-DS

D	E	GA	F	DB
38	80	41	10	DIN 332 DS- M12

Welle-NS / Shaft-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

DB...Zentrierbohrung / Centre hole

Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: / Delivery conditions and/or official regulations: IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich. / This document was produced electronically, all specifications are valid only after confirmation of the manufacturer