

Hersteller / Manufacturer

Kunde / Customer

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren

Graugussgehäuse / Three-phase motors with squirrel cage rotor, standard motors Housing grey cast iron

Typ / Type	IE2-WE1R 90 LW4		
Bemessungsleistung / Design output	[kW]	1,5	
Bemessungsmoment / Design torque	[Nm]	9,95	
IE Klasse / Class IE	(-)	IE2-82,8%	
Wirkungsgradbestimmung / Efficiency determination	EN 60034-2-1		
Betriebsart / Duty type	S1		
Bemessungsfrequenz / Design frequency	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl / Design speed	[min ⁻¹]	1440	
Spannung / Voltage	[V]	400/690	
Schaltung / Connection	(-)	D	Y
Strom / Current	[A]	3.4	2.0
rel. Anzugsstrom / Relative pull-in current	(-)	6,5	
rel. Anlaufmoment / Relative starting torque	(-)	2,7	
rel. Kippmoment / Relative pull-out torque	(-)	3,6	
Wirkungsgrad 100/75/50 % / Efficiency 100/75/50 %	(%)	82,8 / 83,8 / 81,4	
Leistungsfaktor / Power factor	(-)	0,76	
Th. Kl. / Th. cl.	155(F/B)		
Kühlmitteltemperatur / Coolant temperature	[°C]	-20°C...+40°C	
Aufstellungshöhe / Altitude above sea level	[m]	1000m	
Schutzart IP / Degree of protection IP	IP55		
Trägheitsmoment / Moment of inertia	[kgm ²]	0,004	
Masse / Motor weight	[kg]	23	
Lager DS / Bearing, D-side	6205 2Z C3		
Lager NS / Bearing, N-side	6205 2Z C3		
Nachschmierfrist / Relubrication interval	[h]		
Fett / Grease type	Asonic GLY 32		
Fettmenge / Grease amount	[g]		
A-Schalldruckpegel / A-sound pressure level	[dB]	a.A.	

Optionen / Options

Bauform / Type of mounting	IM B3
Flansch: / Flange:	-
Klemmenkasten / Terminal box	Standard
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
Lagerung / Bearing	Leichte Lagerung / Easy bearing arrangement
Schwingstärke / Limit values to vibration velocity	Stufe A / Class A
Farbsystem / Colour system	Wuchtung mit halber Passfeder / Balancing with half key 01 moderate (KK C2),RAL 7031 blaugrau / 01 Moderate (KK C2),RAL 7031 blue-grey

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

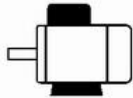
Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich. / This document was produced electronically, all specifications are valid only after confirmation of the manufacturer

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren

Graugussgehäuse / Three-phase motors with squirrel cage rotor, standard motors Housing grey cast iron

IE2-WE1R 90 LW4

Einbaulage / Mounting position



Bauform: / Type of mounting: IM B3

Flansch: / Flange: -

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

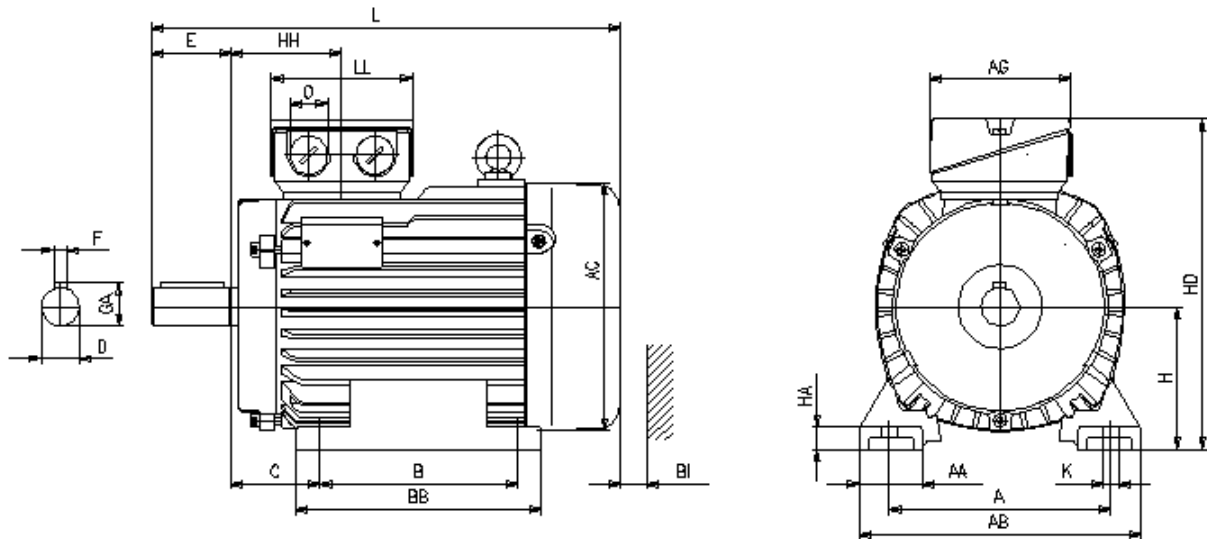
Bremse: / Brake type:

Fremdlüfter: / Forced-ventilation:

Klemmenkasten / Terminal box: KA 05

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'
140	40	178	177	-	100	-	-	-	155	56	-	10	10
L	LC	H	HA	HD	HH	BI	Anschlußkasten / Terminal box						
321	-	90	10,5	217	75	18	AG	LL	BE	AH			
							92	92	-	-			

Flansch / Flange

P / 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
24	50	27	8	DIN 332 DS - M8

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