

## Hersteller

## Kunde

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

**38855 WERNIGERODE**  
Deutschland

## Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Graugussgehäuse

Typ	IE3-W43R 160 MX2 FD HW	
Bemessungsleistung	[kW]	15
Bemessungsmoment	[Nm]	49
IE Klasse	[ - ]	IE3-91,9%
Wirkungsgradbestimmung		EN 60034-2-1
Betriebsart		S1
Bemessungsfrequenz	[Hz]	60
Bemessungsdrehzahl	[min <sup>-1</sup> ]	3500
Spannung	[ V ]	400/690
Schaltung	[ - ]	D/Y
Strom	[ A ]	27.0/15.7
rel. Anzugsstrom	[ - ]	7,1
rel. Anlaufmoment	[ - ]	2,1
rel. Sattelmoment	[ - ]	1,8
rel. Kippmoment	[ - ]	3,1
Wirkungsgrad 100/75/50 %	[ % ]	91,9 / 92,5 / 92,3
Leistungsfaktor	[ - ]	0,88
Th. Kl.		155(F/B)
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20...+40
Aufstellungshöhe	[ m ]	1000
Schutzart IP		IP55
Trägheitsmoment	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0575
Masse	[kg]	117
Lager DS		6310 ZZ C3
Lager NS		6309 ZZ C3
Fett		ASONIC GHY 72
A-Schalldruckpegel	[ dB ]	68

### Impulsspannungs-Isolationsklasse IVIC nach IEC 60034-18-41

**C(400V)/A(690V)**

U <sub>pk/pk</sub> Ph-Ph (Phase-Phase)	[ V ]	2380
U <sub>pk/pk</sub> Ph-Earth (Phase-Erde)	[ V ]	1680
t <sub>r</sub> Impulsanstiegszeit	[μs]	0,3 (±0,2)

### Optionen

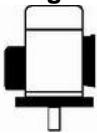
Bauform	IM V15
Flansch	FF 300[A 350]
Klemmenkasten	Standard
Klemmkastenlage	oben
Kabelverschraubung	Verschlussstopfen
Lage Kabeleinführung	rechts
Welle	Standard, 1 zyl. Wellenende
Lagerung	Leichte Lagerung
Sonderangaben zur Lagerung	Festlager D-Seite
Schwingstärke	Flanschgenauigkeit R, DIN 42955 Stufe A
Farbsystem	Wuchtung mit halber Passfeder
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften:	01 moderate (KK C2), RAL 7031 blaugrau IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Graugussgehäuse

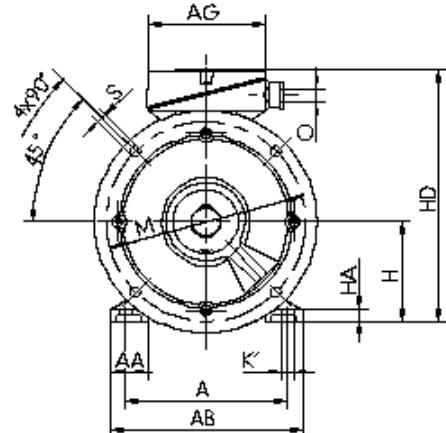
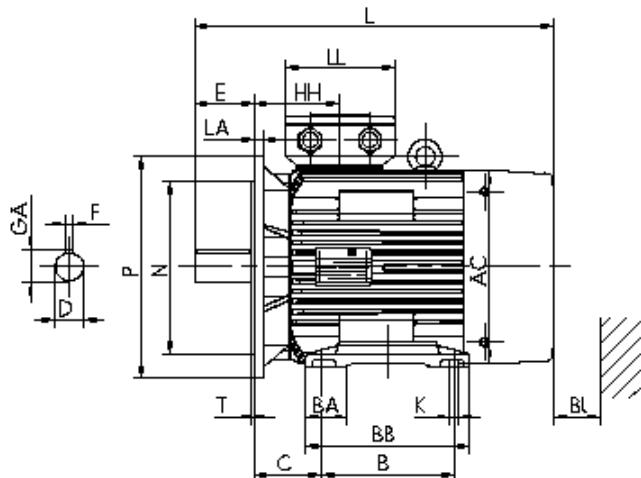
IE3-W43R 160 MX2 FD HW

## Einbaulage



Bauform: IM V15  
 Flansch: FF 300[A 350]  
 Klemmkastenlage: oben  
 Bremse:  
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 63 A  
 Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



## Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
254	55	296	313	-	210				257	108	-	15	20
L	LC	H	HA	HD	HH	BI	L			AG	LL	BE	AH
571	-	160	18	402	138	40	-			193	167	-	-

**Anschlusskasten**

## Flansch

P	N	LA	M	T	S								Toleranzen
350	250	13	300	5	18								H -0,5 N h6 D k6 DA k6

## Welle-DS

D	E	GA	F	DB									Welle-NS
42	110	45	12	DIN 332 DS- M16			DA	EA	GC	FA			DA

## DB...Zentrierbohrung

Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

Dieses Dokument wurde elektronisch hergestellt, alle Angaben sind nur nach Bestätigung durch den Hersteller verbindlich.