



Hersteller

Kunde

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

38855 WERNIGERODE
Deutschland

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, explosionsgeschützte Ausführung, Zone 22, Gerätegruppe II, Kategorie 3D

Typ	IE3-W41R 160 L4 Ex II 3D HW	
Norm-Kennzeichnung	Ex tc IIIB Txxx°C Dc	
Bemessungsleistung	[kW]	15
Bemessungsmoment	[Nm]	97
Betriebsart		S1
IE Klasse	[-]	IE3-92,2%
Wirkungsgradbestimmung		EN 60034-2-1
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1475
Spannung	[V]	400/690
Schaltung	[-]	D/Y
Strom	[A]	27.5/15.9
rel. Anzugsstrom	[-]	8,7
rel. Anlaufmoment	[-]	3,1
rel. Sattelmoment	[-]	2,6
rel. Kippmoment	[-]	3,5
Wirkungsgrad 100/75/50 %	[%]	92,2 / 92,4 / 91,6
Leistungsfaktor	[-]	0,85
max. Oberflächentemp. T	[°C]	125
Th. Kl.		155(F/B)
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20...+40
Aufstellungshöhe	[m]	1000
Schutzart IP		IP55
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,115
Masse	[kg]	165
Lager DS		6310 ZZ C3
Lager NS	[h]	6309 ZZ C3
Fett		ASONIC GHY 72
A-Schalldruckpegel	[dB]	61

Impulsspannungs-Isolationsklasse IVIC nach IEC 60034-18-41

C(400V)/A(690V)

U _{pk/pk} Ph-Ph (Phase-Phase)	[V]	2380
U _{pk/pk} Ph-Earth (Phase-Erde)	[V]	1680
t _r Impulsanstiegszeit	[µs]	0,3 (±0,2)

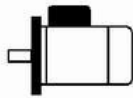
Optionen

Bauform	IM B5
Flansch	FF 300[A 350]
Klemmenkasten	Ex - Ausführung
Klemmkastenlage	oben
Kabelverschraubung	M 40x1,5
Lage Kabeleinführung	rechts
Welle	Standard, 1 zyl. Wellenende
Lagerung	Leichte Lagerung
Sonderangaben zur Lagerung	Festlager N-Seite
Schwingstärke	Stufe A
	Wuchtung mit halber Passfeder
Farbsystem	02D world wide (KK C2-C3),RAL 7031 blaugrau
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften:	IEC / EN 60034-1

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

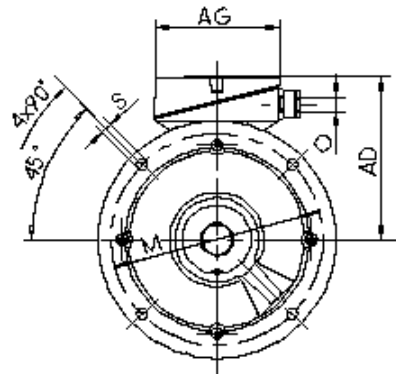
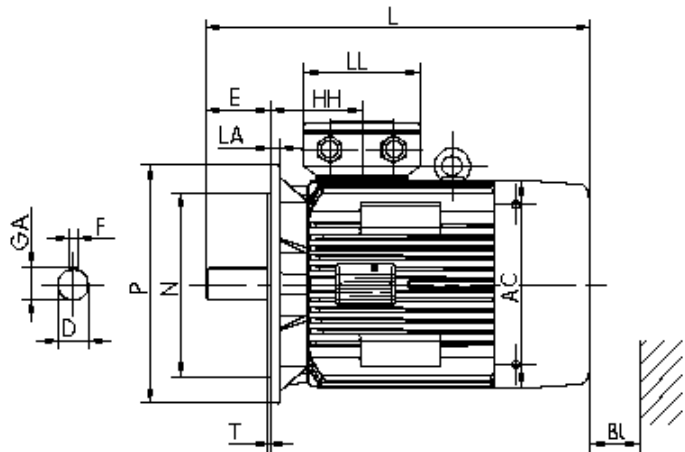
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, explosionsgeschützte Ausführung, Zone 22, Gerätegruppe II, Kategorie 3D
IE3-W41R 160 L4 Ex II 3D HW

Einbaulage



Bauform: IM B5
Flansch: FF 300[A 350]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 63 A Ex e II
Motorklemmenbrett: KS14A
Kabelverschraubung O: 1 xM 40x1,5



Motor													
A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	313	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schutzdach										Anschlusskasten			
L	LC	H	HA	HD	HH	BI	L			AG	LL	BE	AH
659	-	160	-	-	138	40	-			184	172	-	-
Flansch										Toleranzen			
P	N	LA	M	T	S					H	N	D	DA
350	250	13	300	5	18					-0,5	h6	k6	k6
Welle-DS							Welle-NS						
D	E	GA	F	DB			DA	EA	GC	FA			
42	110	45	12	DIN 332 DS- M16			-	-	-	-			

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.