

Datenblatt

24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Hersteller

VEM motors GmbH
Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1

D-38855 Wernigerode

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: +49 (0)40 67045331
Email: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

Typ	IE3-W41R 225 S4C TPM HW		
Bemessungsleistung	[kW]	37	
Bemessungsmoment	[Nm]	238	
IE Klasse	(-)	IE3-93,9%	
Wirkungsgradbestimmung		EN 60034-2-1	
Betriebsart		S1	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1485	
Spannung	[V]	400/690	
Schaltung	(-)	D	Y
Strom	[A]	68,5	39,7
rel. Anzugsstrom	(-)	8,2	
rel. Anlaufmoment	(-)	2,2	
rel. Kippmoment	(-)	2,8	
Wirkungsgrad 100/75/50 %	(%)	93,9 / 93,2 / 92,1	
Leistungsfaktor	(-)	0,83	
Th. Kl.		155(F)	
Kühlmitteltemperatur	[°C]	40°C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart		IP55	
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,4675	
Masse	[kg]	365	
Lager DS		6313 C3	
Lager NS		6312 C3	
Nachschrägfrist	[h]		
Fett		Klüberquiet BQ 72-72	
Fettmenge	[g]		
Sonderangaben zur Lagerung 1		ohne	
Sonderangaben zur Lagerung 2		Festlager N-Seite	
Lagerüberwachung		ohne	
Wicklungsschutz		1 Satz Kaltleiter	
Wicklungsschutz 2		ohne	
Stillstandsheizung		ohne	
Sonderausführungen 1		ohne	
Sonderausführungen 2		ohne	
Sonderausführungen 3		ohne	
Sonderausführungen 4		ohne	
Schwinggrößenstufe		Stufe A	
Wuchtung mit halber Paßfeder			
Farbsystem	01 moderate (KK C2)		
Farbton	RAL 7031 blaugrau		
Schichtdicke	70 µm		

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

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

Datenblatt

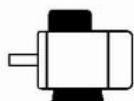
24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 225 S4C TPM HW

Einbaulage



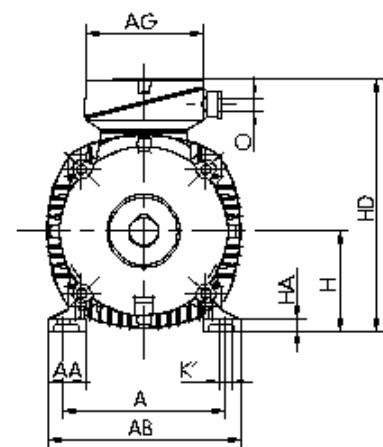
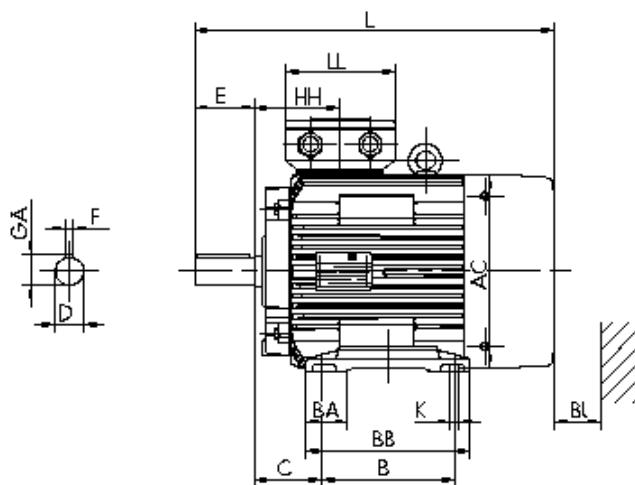
Bauform: IM B3

Flansch: -

Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 100 A

Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
356	75	413	390	-	286		75	-	343	149	-	19	25

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
847	-	225	25	527	168	40	213	207	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
-	-	-	-	-	-	-0,5	h6	m6	m6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
60	140	64	18	DIN 332 DS- M20	-	-	-	-

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.

Datenblatt

24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

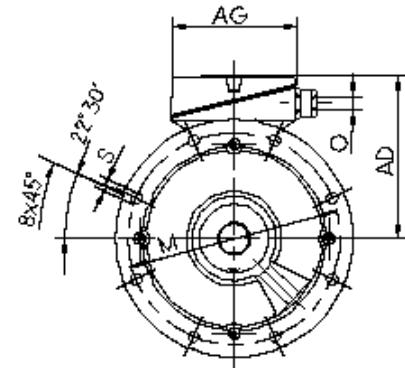
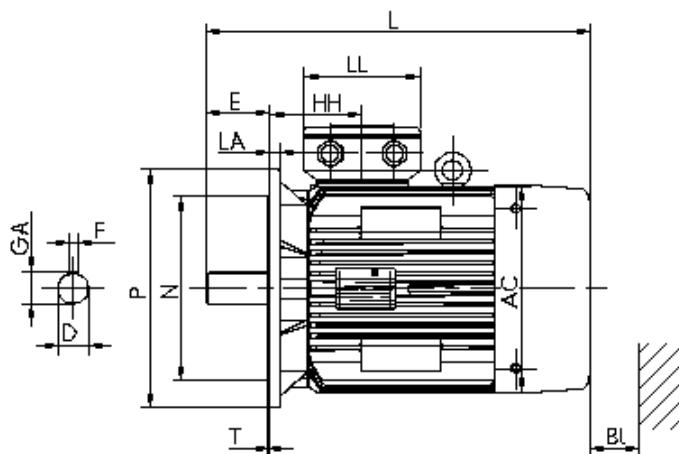
IE3-W41R 225 S4C TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B5
Flansch: FF 400[A 450]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 100 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor												Anschlußkasten			
A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'		
-	-	-	390	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L	LC	H	HA	HD	HH	BI				AG	LL	BE	AH		

847	-	225	-	-	168	40				213	207	-	-		
-----	---	-----	---	---	-----	----	--	--	--	-----	-----	---	---	--	--

Flansch							Toleranzen								
P	N	LA	M	T	S		H	N	D	DA					
450	350	16	400	5	18		-0,5	h6	m6	m6					

Welle-DS					Welle-NS				
D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA	
60	140	64	18	DIN 332 DS- M20	-	-	-	-	

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.

Datenblatt

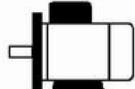
24.06.2014 ERSTELLT MIT VEM-KATALOG, VERSION 7.40



Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

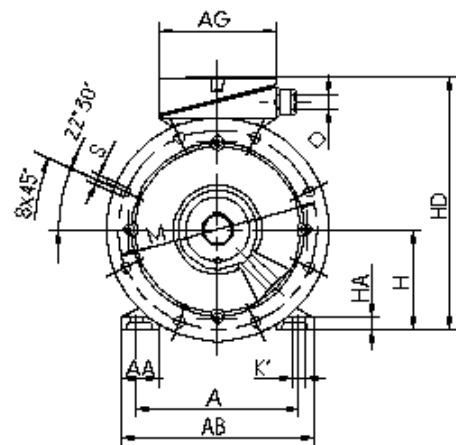
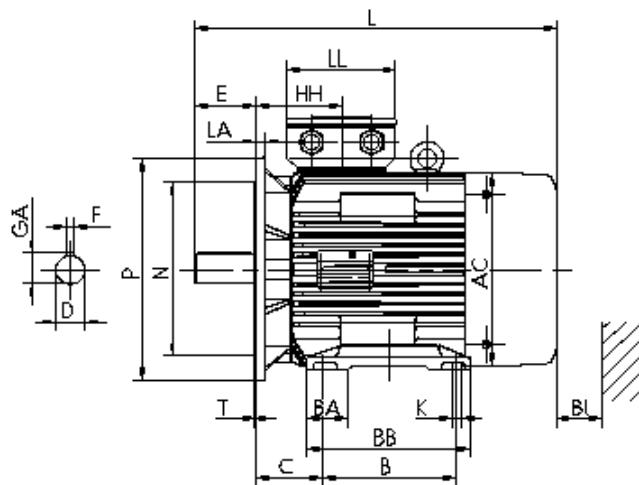
IE3-W41R 225 S4C TPM HW

Einbaulage



Bauform: IM B35
Flansch: FF 400[A 450]
Klemmkastenlage: oben

Klemmenkasten: KK 100 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor													
A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
356	75	413	390	-	286	-	-	-	343	149	-	19	25

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
847	-	225	25	527	168	40	213	207	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
450	350	16	400	5	18	-0,5	h6	m6	m6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
60	140	64	18	DIN 332 DS- M20	-	-	-	-

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.