

Hersteller

VEM motors GmbH - Werk Zwickau
Äußere Dresdner Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Graugussgehäuse

Typ	IE3-W41R 71 G6		
Bemessungsleistung	[kW]	0,25	
Bemessungsmoment	[Nm]	2,55	
IE Klasse	[-]	IE3-68,6%	
Wirkungsgradbestimmung		EN 60034-2-1	
Betriebsart	S1		
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	935	
Spannung	[V]	230/400	
Schaltung	[-]	D	Y
Strom	[A]	1.30	0.75
rel. Anzugsstrom	[-]	3,9	
rel. Anlaufmoment	[-]	2,3	
rel. Sattelmoment	[-]	2,3	
rel. Kippmoment	[-]	2,5	
Wirkungsgrad 100/75/50 %	[%]	68,6 / 66,9 / 62,2	
Leistungsfaktor	[-]	0,67	
Th. Kl.	155(F/B)		
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40°C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart IP	IP55		
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,00175	
Masse	[kg]	12,5	
Lager DS	6204 2Z C3		
Lager NS	6204 2Z C3		
Nachschmierfrist	[h]		
Fett	Asonic GLY 32		
Fettmenge	[cm ³]		

Optionen

Bauform	IM B3
Flansch	-
Klemmenkasten	Standard
Klemmkastenlage	oben
Kabelverschraubung	Verschlussstopfen
Lage Kabeleinführung	rechts
Welle	Standard, 1 zyl. Wellenende
Lagerung	Leichte Lagerung
Schwingstärke	Stufe A
	Wuchtung mit halber Passfeder
Farbsystem	01 moderate (KK C2),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.

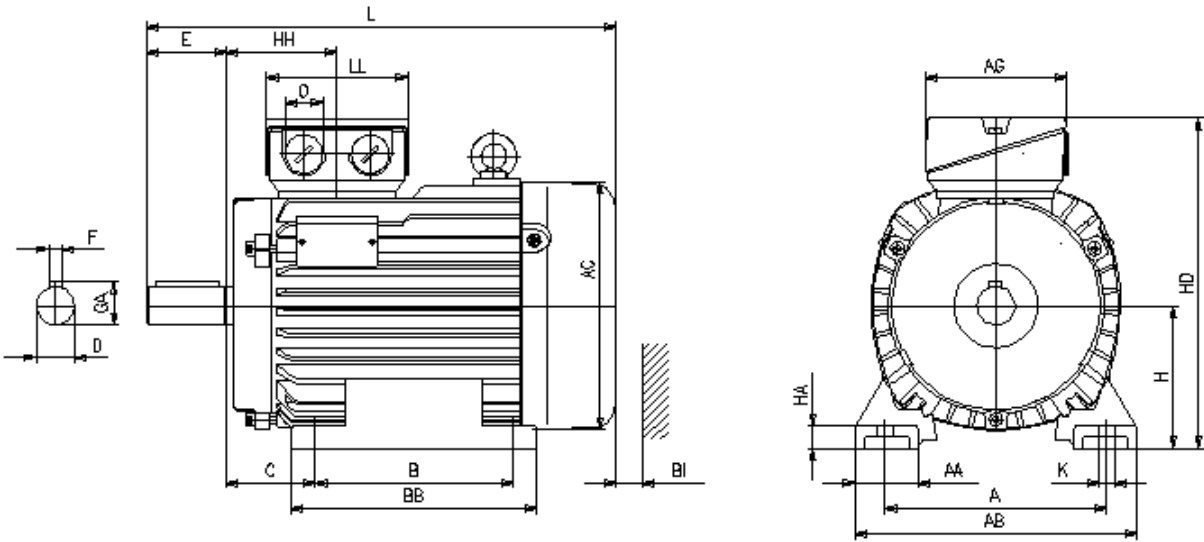
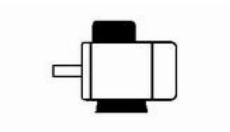
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 71 G6

Einbaulage

Bauform: IM B3
Flansch: -
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
112	24	135	139	-	90		-	-	114	45	-	7	7

Schutzdach

Anschlusskasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	L	AG	LL	BE	AH
239	-	71	8	182	67	14	-	92	92	-	-

Flansch

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

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332 DS - M5

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

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.

Hersteller

VEM motors GmbH - Werk Zwickau
Äußere Dresdner Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

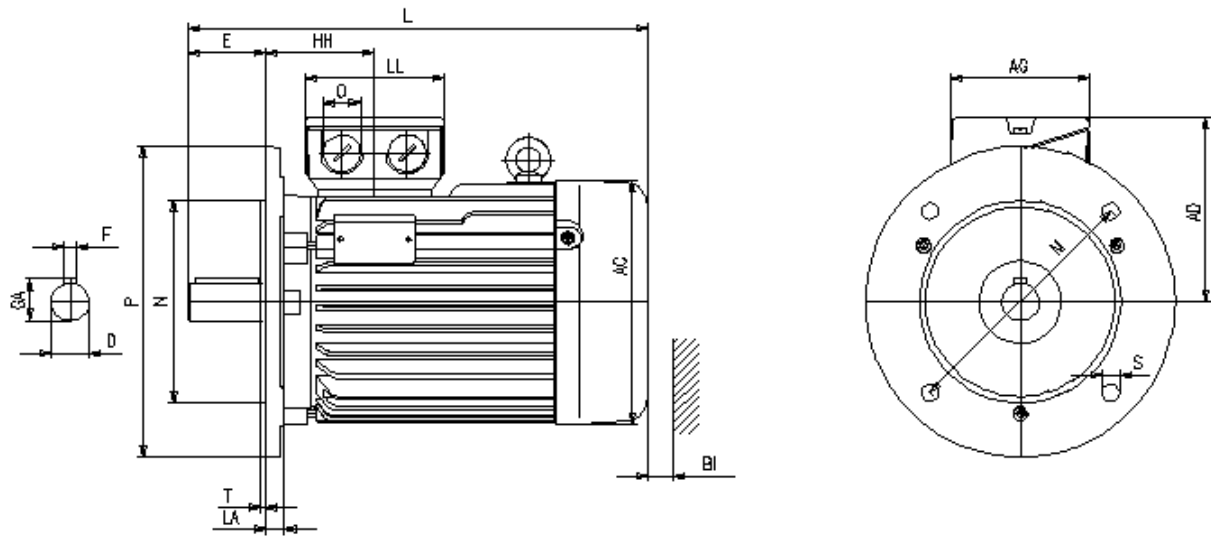
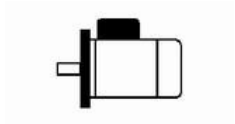
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 71 G6

Einbaulage

Bauform: IM B5
Flansch: FF 130[A 160]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'	
-	-	-	139	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							Schutzdach			Anschlusskasten				
L	LC	H	HA	HD	HH	BI				L	AG	LL	BE	AH

269	-	71	-	-	97	14	-	92	92	-	-
-----	---	----	---	---	----	----	---	----	----	---	---

Flansch

P	N	LA	M	T	S
160	110	9	130	3,5	9

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332 DS - M5

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

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.

Hersteller

VEM motors GmbH - Werk Zwickau
Äußere Dresdner Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

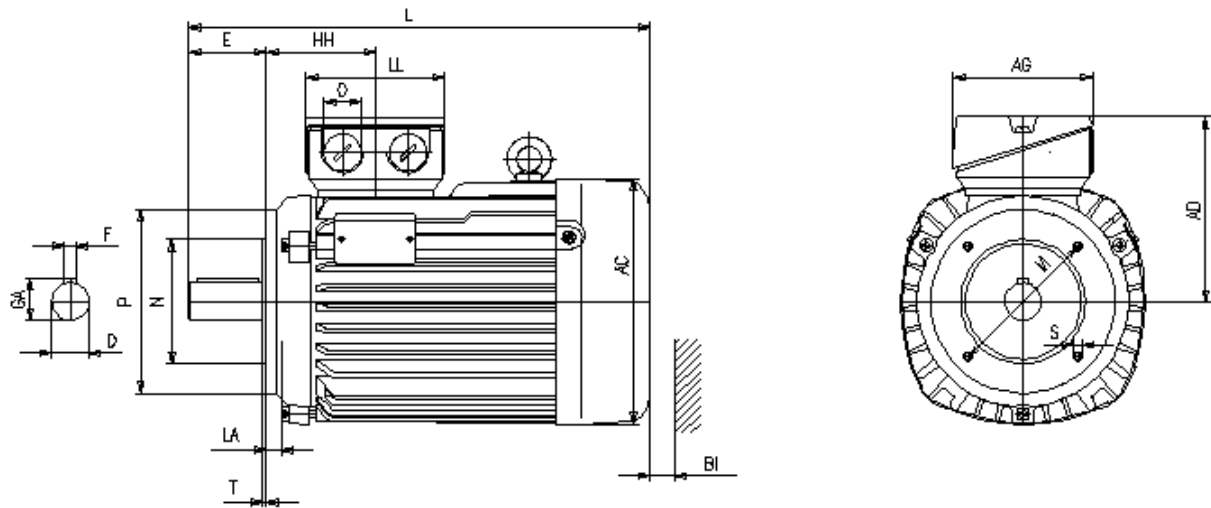
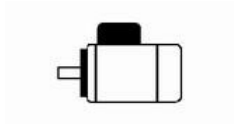
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 71 G6

Einbaulage

Bauform: IM B14K
Flansch: FT 85[C 105]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	139	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Schutzdach					Anschlusskasten			
L	LC	H	HA	HD	HH	BI				L	AG	LL	BE AH

239	-	71	-	-	67	14	-	92	92	-	-
-----	---	----	---	---	----	----	---	----	----	---	---

Flansch

P	N	LA	M	T	S
105	70	8,5	85	2,5	M6

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332 DS - M5

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

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.

Hersteller

VEM motors GmbH - Werk Zwickau
Äußere Dresdner Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

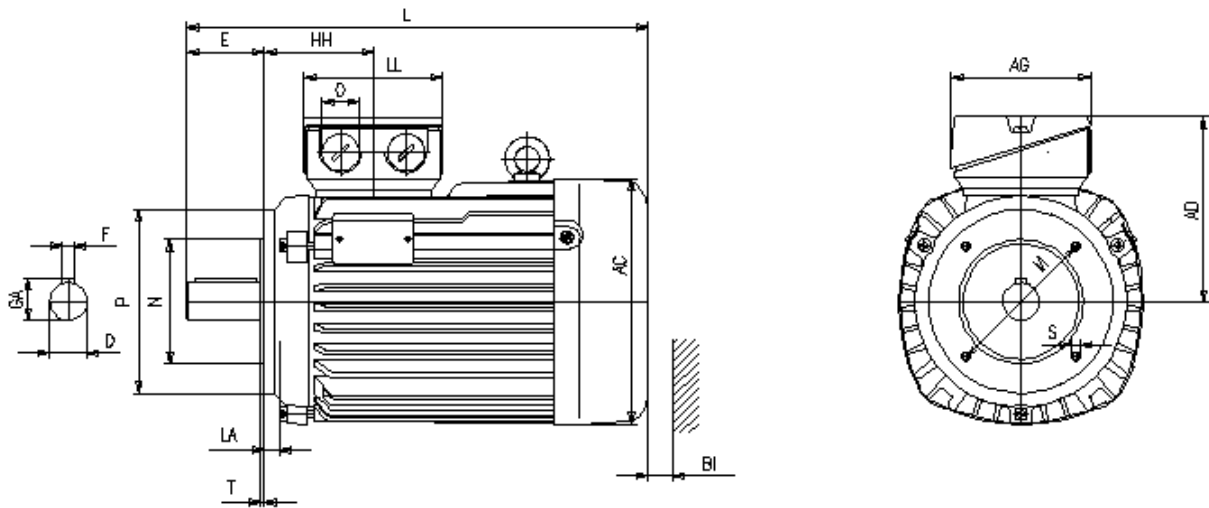
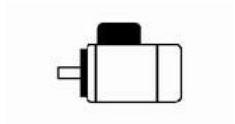
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 71 G6

Einbaulage

Bauform: IM B14G
Flansch: FT 115[C 140]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	139	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Schutzdach					Anschlusskasten			
L	LC	H	HA	HD	HH	BI				L	AG	LL	BE AH

239	-	71	-	-	67	14	-	92	92	-	-
-----	---	----	---	---	----	----	---	----	----	---	---

Flansch

P	N	LA	M	T	S
140	95	10	115	3	M8

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332 DS - M5

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

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.

Hersteller

VEM motors GmbH - Werk Zwickau
Äußere Dresdner Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

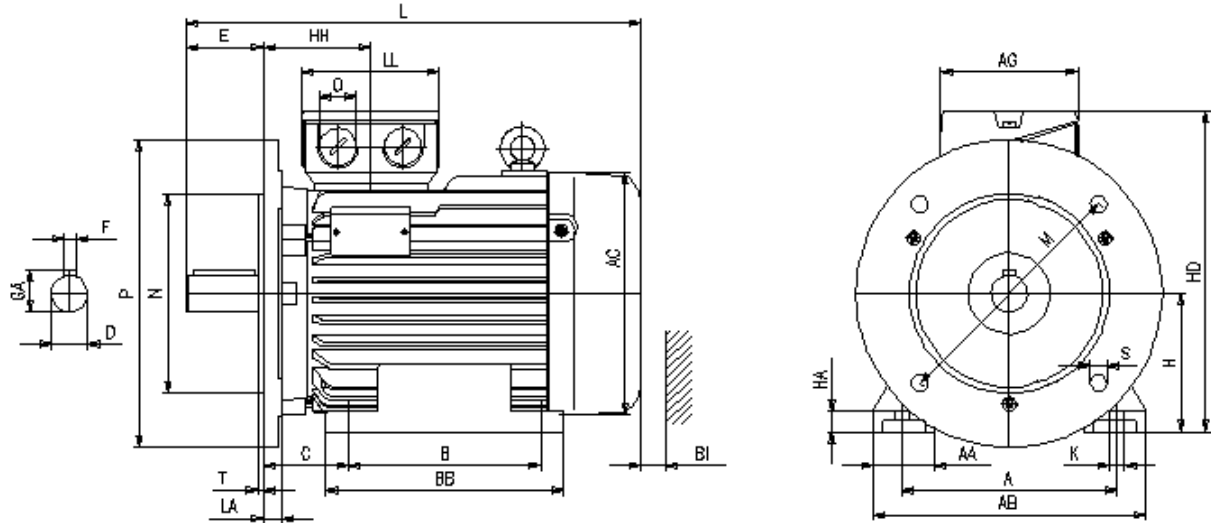
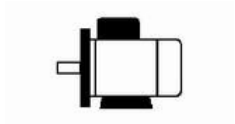
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 71 G6

Einbaulage

Bauform: IM B35
Flansch: FF 130[A 160]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
112	24	135	139	-	90		-	-	114	45	-	7	7
					Schutzdach					Anschlusskasten			
L	LC	H	HA	HD	HH	BI		L		AG	LL	BE	AH

269	-	71	8	182	67	14	-	92	92	-	-
-----	---	----	---	-----	----	----	---	----	----	---	---

Flansch

P	N	LA	M	T	S
160	110	9	130	3,5	9

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332 DS - M5

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

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.

Hersteller

VEM motors GmbH - Werk Zwickau
Äußere Dresdner Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

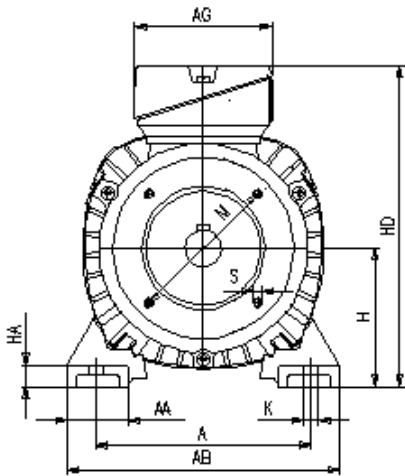
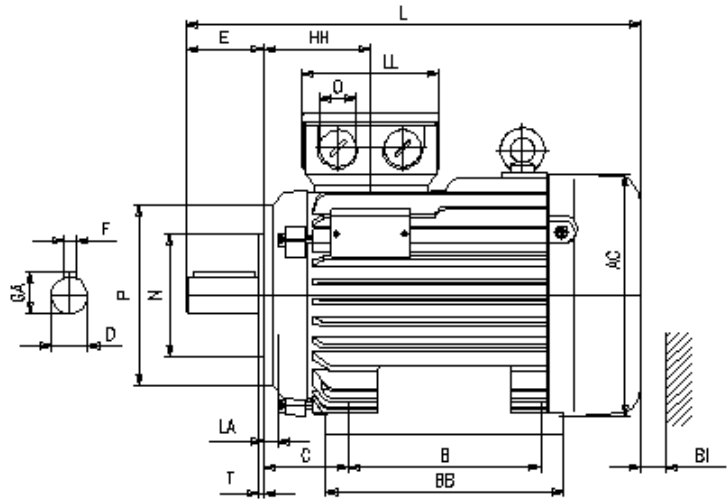
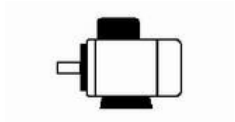
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 71 G6

Einbaulage

Bauform: IM B34K
Flansch: FT 85[C 105]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
112	24	135	139	-	90	-	-	-	114	45	-	7	7
					Schutzdach					Anschlusskasten			
L	LC	H	HA	HD	HH	BI	L			AG	LL	BE	AH

239	-	71	8	182	67	14	-	92	92	-	-
-----	---	----	---	-----	----	----	---	----	----	---	---

Flansch

P	N	LA	M	T	S
105	70	8,5	85	2,5	M6

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332 DS - M5

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

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.

Hersteller

VEM motors GmbH - Werk Zwickau
Äußere Dresdner Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

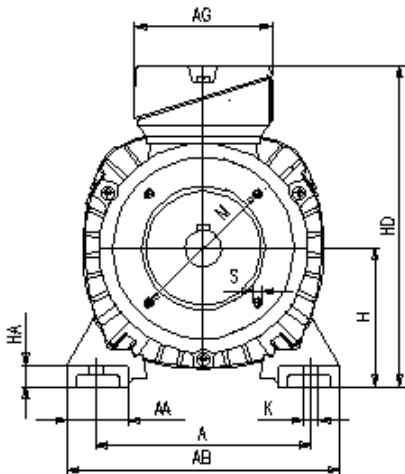
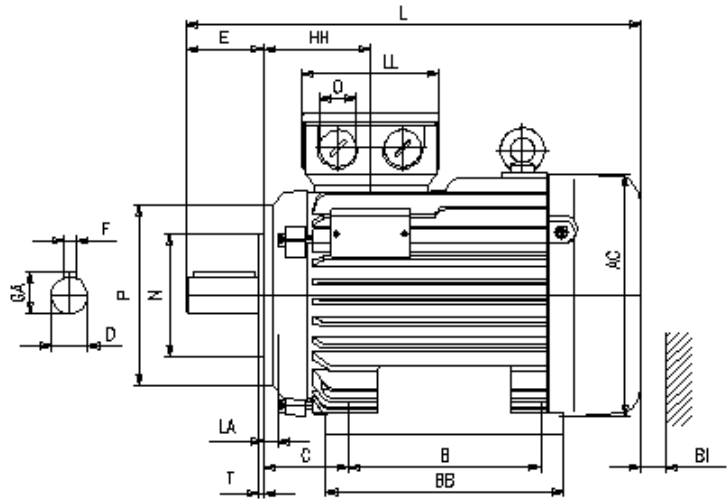
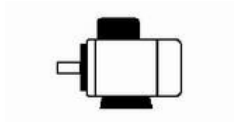
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 71 G6

Einbaulage

Bauform: IM B34G
Flansch: FT 115[C 140]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
112	24	135	139	-	90	-	-	-	114	45	-	7	7
					Schutzdach					Anschlusskasten			
L	LC	H	HA	HD	HH	BI	L			AG	LL	BE	AH

239	-	71	8	182	67	14	-	92	92	-	-
-----	---	----	---	-----	----	----	---	----	----	---	---

Flansch

P	N	LA	M	T	S
140	95	10	115	3	M8

Toleranzen

H	N	D	DA
-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

D	E	GA	F	DB
14	30	16	5	DIN 332 DS - M5

Welle-NS

DA	EA	GC	FA
-	-	-	-

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.