

Hersteller

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35
08066 ZWICKAU
Deutschland

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 112 MW4		
Bemessungsleistung	[kW]	4	
Bemessungsmoment	[Nm]	26,2	
IE Klasse	(-)	IE3-88,6%	
Wirkungsgradbestimmung		EN 60034-2-1	
Betriebsart	S1		
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1460	
Spannung	[V]	400/690	
Schaltung	(-)	D Y	
Strom [A]	8.0	4.6	
rel. Anzugsstrom	(-)	8,7	
rel. Anlaufmoment	(-)	2,6	
rel. Kippmoment	(-)	4,1	
Wirkungsgrad 100/75/50 %	(%)	88,6 / 87,9 / 86,2	
Leistungsfaktor	(-)	0,85	
Th. Kl.	155(F)		
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40 °C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart IP	IP55		
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,017	
Masse [kg]	56		
Lager DS	6207 2ZN C3		
Lager NS	6207 2ZN C3		
Nachschmierfrist	[h]		

Fett Asonic GLY 32

Fettmenge [g]

A-Schalldruckpegel [dB]

Optionen

Klemmenkasten Standard

Klemmkastenlage oben

Kabelverschraubung Verschlussstopfen

Lage Kabeleinführung rechts

Welle Standard

Lagerung Leichte Lagerung

Sonderangaben zur Lagerung ohne

Lagerüberwachung ohne

Wicklungsschutz 1 Satz Kaltleiter

Stillstandsheizung ohne

Schwingstärke Stufe A

Wuchtung mit halber Passfeder

Farbsystem 01 moderate (KK C2),RAL 7031 blaugrau,60 µm

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

Kundensonderangaben ohne

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

Hersteller

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

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

www.motor-mauer.de

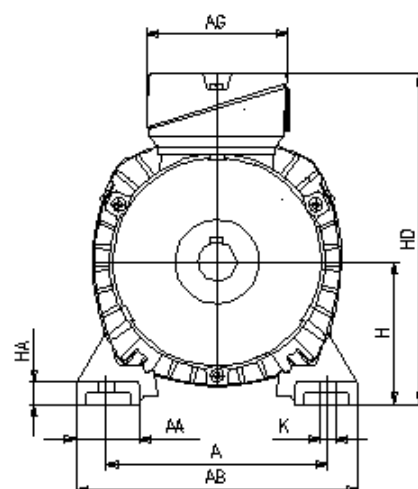
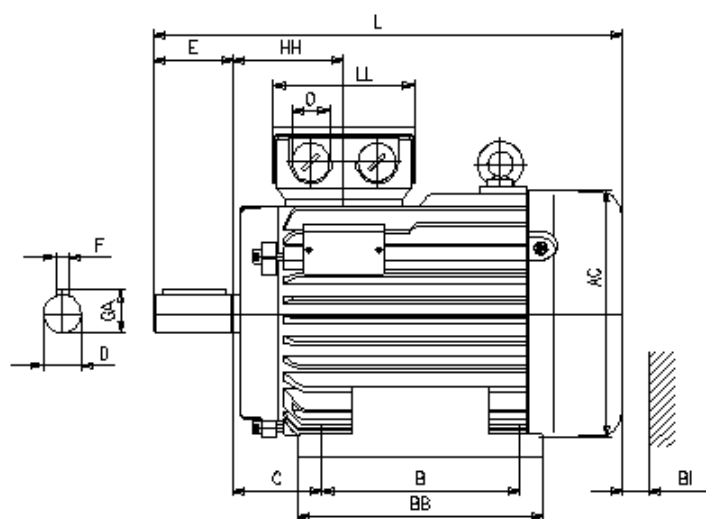
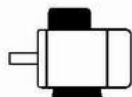
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

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

Klemmkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
190	45	226	217	-	140		42	-	172	70	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	15	290	107	35	156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
-	-	-	-	-	-	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10	-	-	-	-

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 Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

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

www.motor-mauer.de

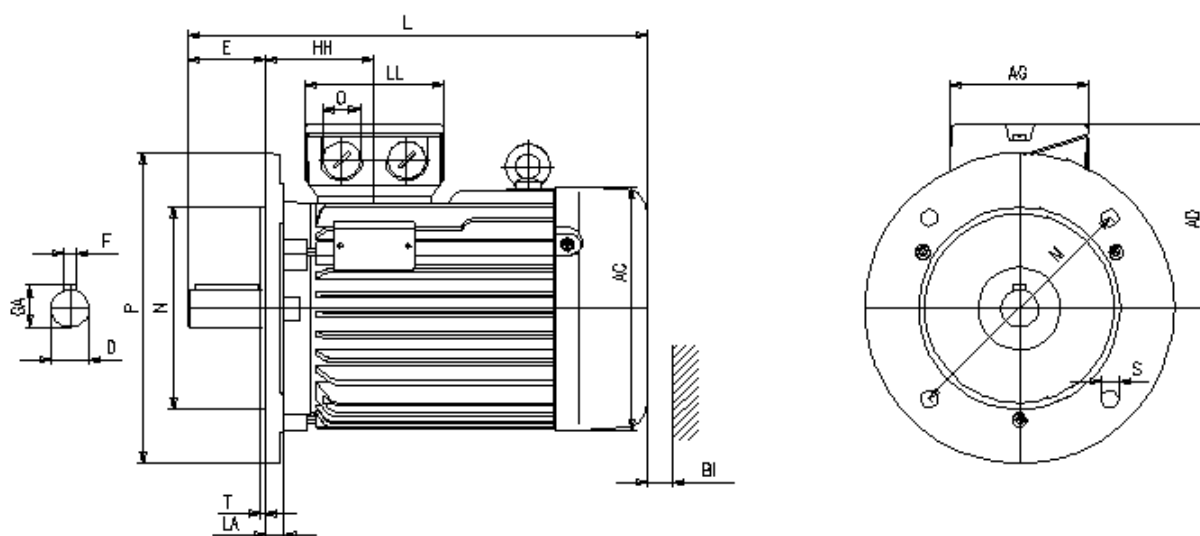
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B5
Flansch: FF 215[A 250]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	217	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI				AG	LL	BE	AH
457	-	112	-	-	107	35				156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S					H	N	D	DA
250	180	11	215	4	14					-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10		-	-	-	-

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 Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35
08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

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

www.motor-mauer.de

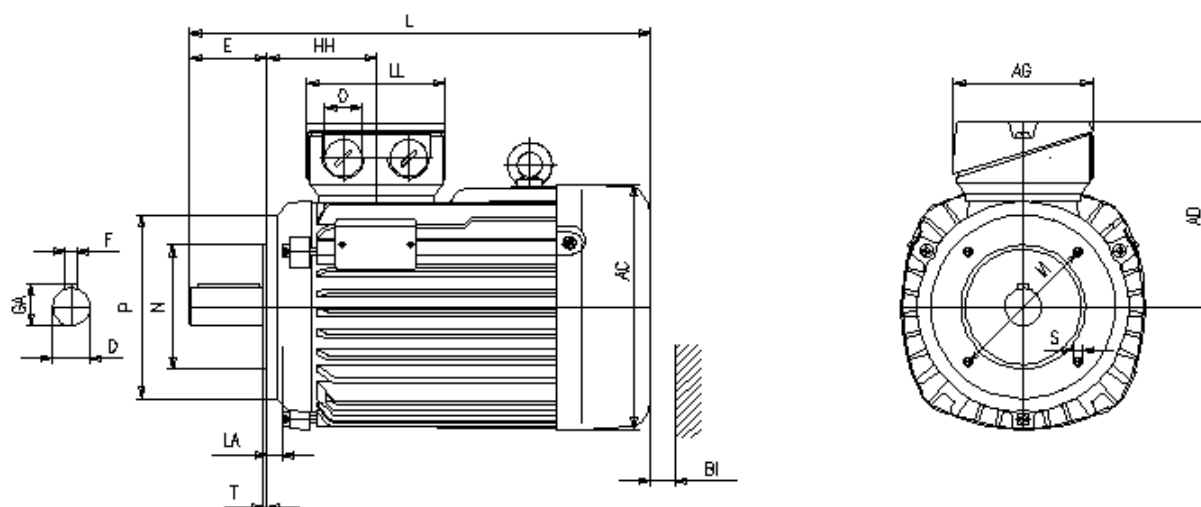
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B14K
Flansch: FT 130[C 160]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	217	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI				AG	LL	BE	AH
457	-	112	-	-	107	35				156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S					H	N	D	DA
160	110	10	130	3,5	M8					-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10		-	-	-	-

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 Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35
08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

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

www.motor-mauer.de

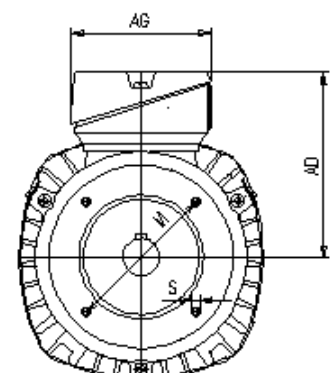
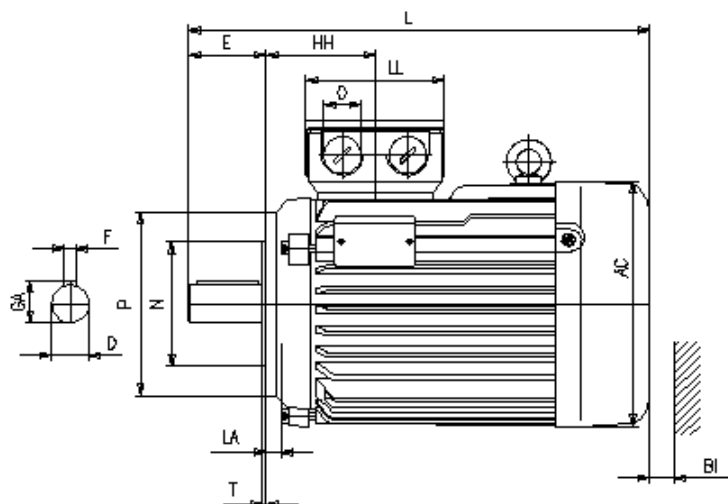
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
 Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B14G
 Flansch: FT 165[C 200]
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
 Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	217	178	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	-	-	107	35	156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
200	130	12	165	3,5	M10	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10	-	-	-	-

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 Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

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

www.motor-mauer.de

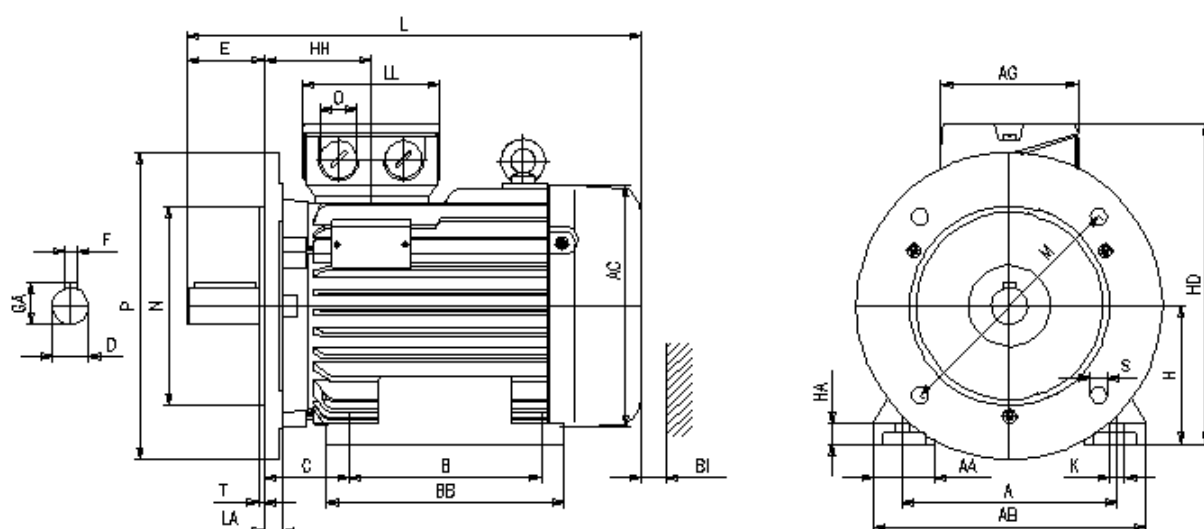
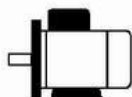
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B35
Flansch: FF 215[A 250]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
190	45	226	217	-	140		-	-	172	70	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI				AG	LL	BE	AH
457	-	112	15	290	107	35				156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S					H	N	D	DA
250	180	11	215	4	14					-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10		-	-	-	-

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 Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35
08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

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

www.motor-mauer.de

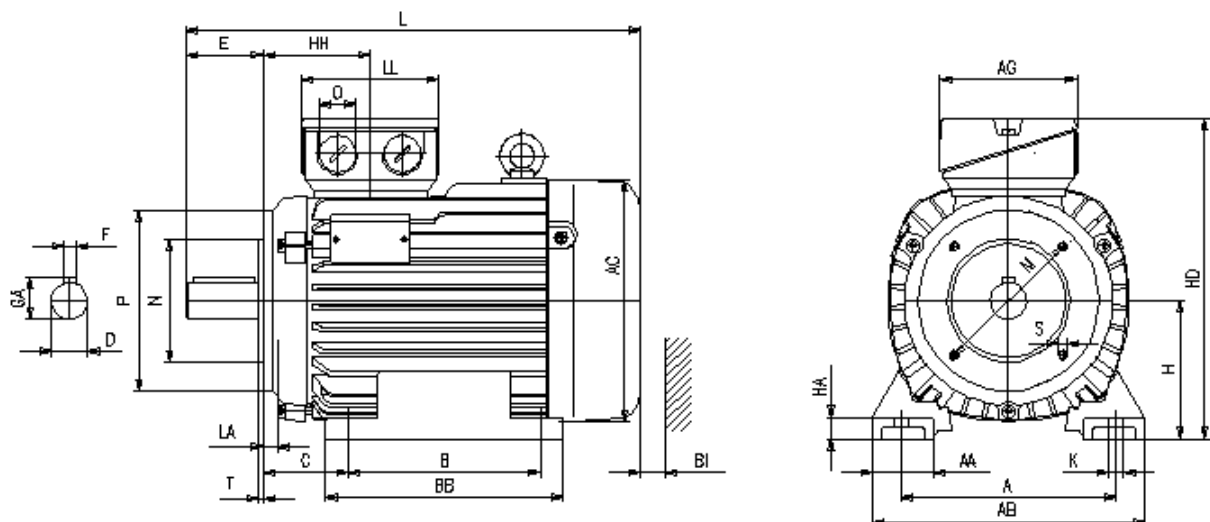
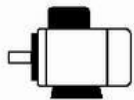
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B34K
Flansch: FT 130[C 160]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
190	45	226	217	-	140		42	-	172	70	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	15	290	107	35	156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
160	110	10	130	3,5	M8	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10	-	-	-	-

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 Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35
08066 ZWICKAU
Deutschland

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG
Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

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

www.motor-mauer.de

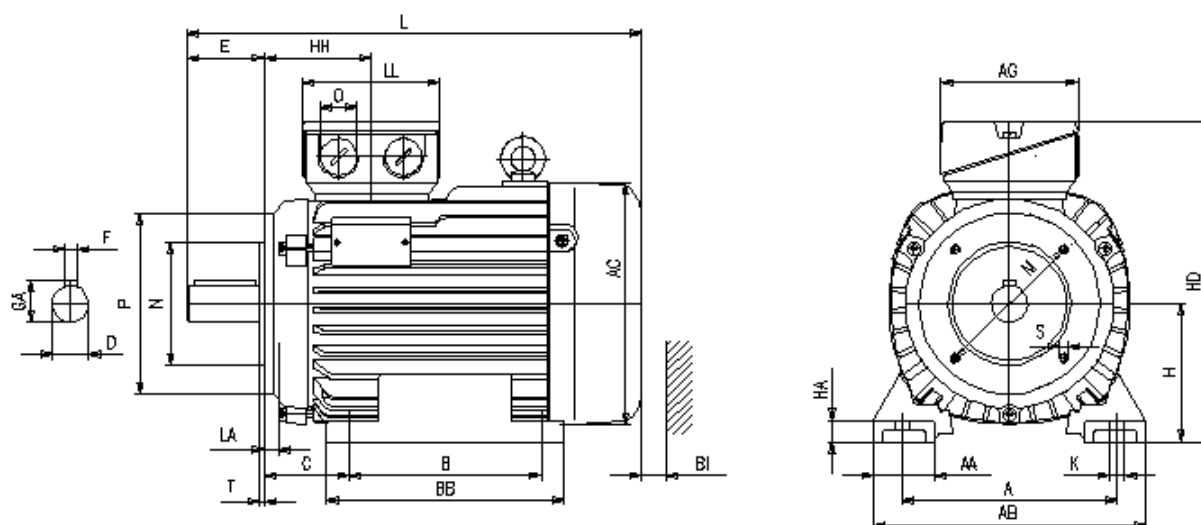
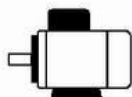
Drehstrommotoren mit Käfigläufer,
Graugussgehäuse

IE3-W41R 112 MW4

Einbaulage

Bauform: IM B34G
Flansch: FT 165[C 200]
Klemmkastenlage: oben
Bremsen:
Fremdlüfter:

Klemmenkasten: KK 25 A
Kabelverschraubung O: 1 x Verschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
190	45	226	217	-	140		42	-	172	70	-	12	12

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
457	-	112	15	290	107	35	156	145	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S	H	N	D	DA
200	130	12	165	3,5	M10	-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB	DA	EA	GC	FA
28	60	31	8	DIN 332 DS- M10	-	-	-	-

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.