



Hersteller

VEM motors Thurm GmbH
Äußere Dresdener Str. 35

D-08066 Zwickau

Kontakt

Mauer Antriebstechnik oHG

Rahlstedter Grenzweg 13
22143 Hamburg

Tel: (+49) 040-670 45 331

Fax: (+49) 040-670 45 350

E-Mail: service@motor-mauer.de

www.motor-mauer.de

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bremsmotoren
Bremsentyp Stromag

Typ	B21R 90 L4		
Bemessungsleistung	[kW]	1,5	
Betriebsart	S1		
Wirkungsgradbestimmung (-)	EN 60034-2		
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1400	
Spannung	[V]	230/400	
Schaltung	(-)	D	Y
Strom [A]	5.9	3.4	
rel. Anzugsstrom (-)	5,5		
rel. Anlaufmoment	(-)	2,5	
rel. Kippmoment (-)	2,6		
Leistungsfaktor (-)	0,81		
Wirkungsgrad (%)	78,8		
Th. Kl.	155(F)		
Kühlmitteltemperatur	[°C]	40°C	
Aufstellungshöhe [m]	1000m		
Schutzart	IP55		
Trägheitsmoment[kgm ²]	0,0029		
Masse [kg]	24,2		
Lager DS	6205 2Z C3		
Lager NS	6205 2Z C3		
Nachschmierfrist [h]			
Fett	Asonic GLY 32		

Fettmenge	[g]	
Bremsentyp	BZFM 2,5	
Bremsmoment	[Nm]	27
rel. Bremsmoment	(-)	2,6
Sonderangaben zur Lagerung 1		ohne
Sonderangaben zur Lagerung 2		ohne
Lagerüberwachung		ohne
Wicklungsschutz	ohne	
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	60 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.

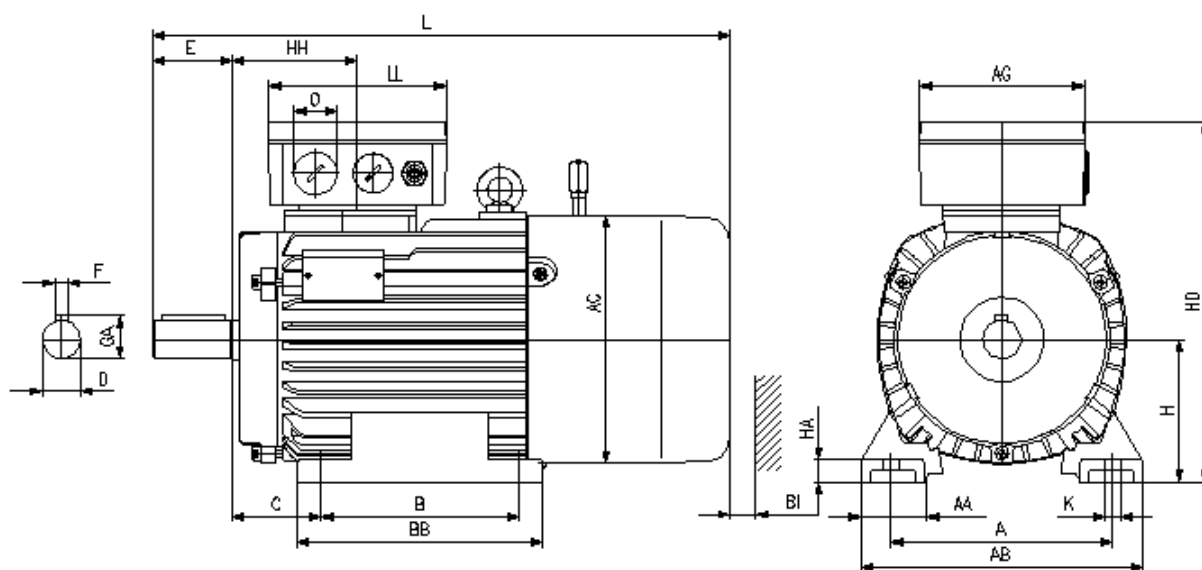
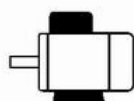
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bremsmotoren
Bremsentyp Stromag

B21R 90 L4

Einbaulage

Bauform: IM B3
Flansch: -
Klemmkastenlage: oben
Brems: BZFM 2,5

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	157	-	125	125	-	-	155	56	-	10	10

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
365	-	90	14	210	70	16	92	92	-	-

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
24	50	27	8	DIN 332-DS M8	-	-	-	-	

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.

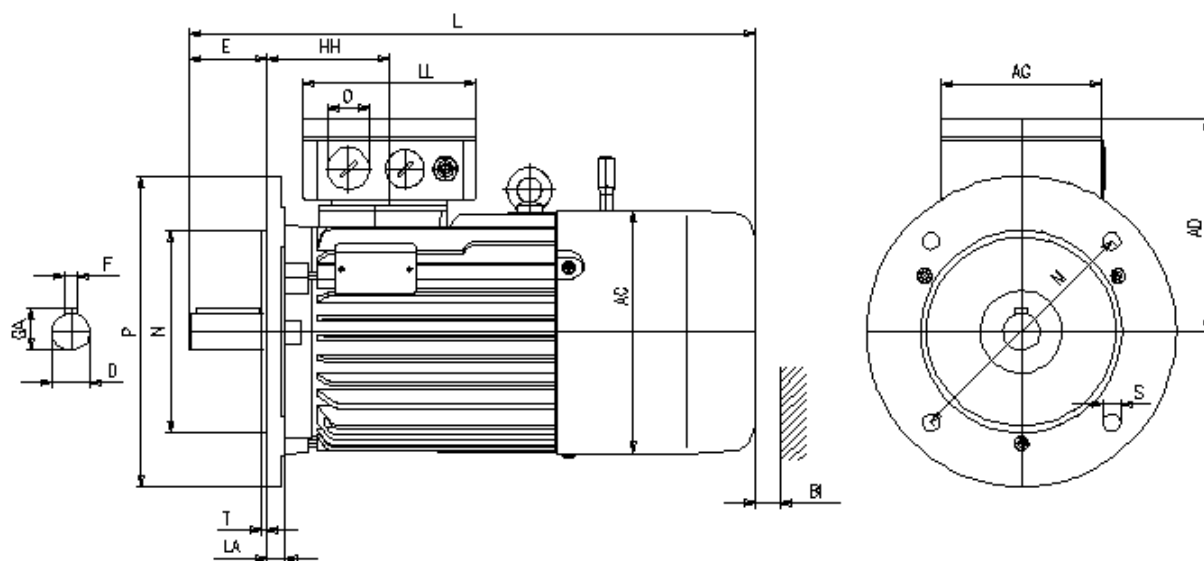
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bremsmotoren
Bremsentyp Stromag

B21R 90 L4

Einbaulage

Bauform: IM B5
Flansch: FF 165[A 200]
Klemmkastenlage: oben
Brems: BZFM 2,5

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
365	-	90	-	-	70	16	92	92	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S		H	N	D	DA
200	130	10	165	3,5	11		-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
24	50	27	8	DIN 332-DS M8 -		-	-	-	

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.

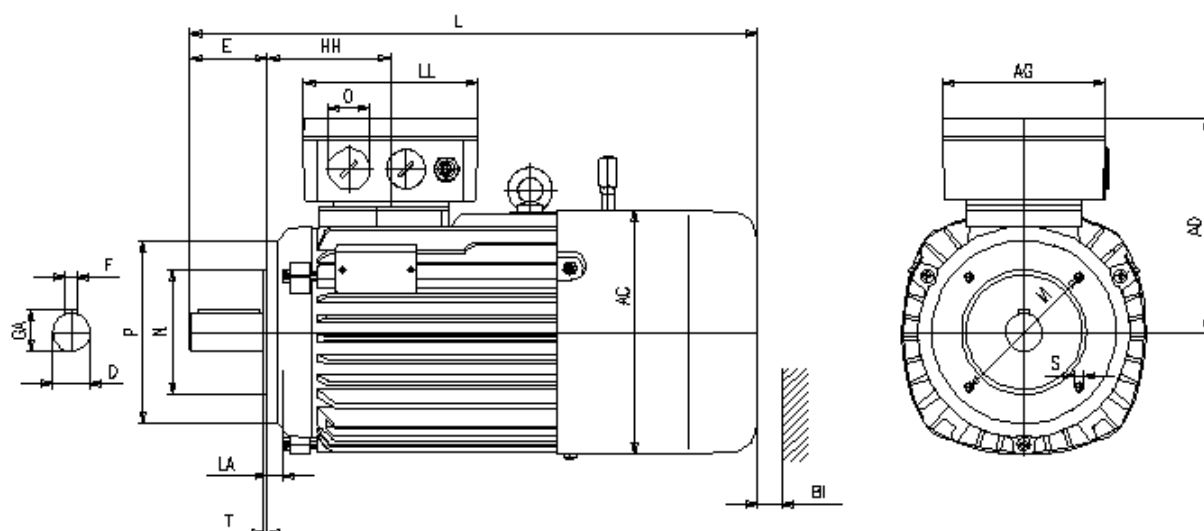
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bremsmotoren
Bremsentyp Stromag

B21R 90 L4

Einbaulage

Bauform: IM B14K
Flansch: FT 115[C 140]
Klemmkastenlage: oben
Brems: BZFM 2,5

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
365	-	90	-	-	70	16	92	92	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S		H	N	D	DA
140	95	10	115	3	M8		-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
24	50	27	8	DIN 332-DS M8 -		-	-	-	

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.

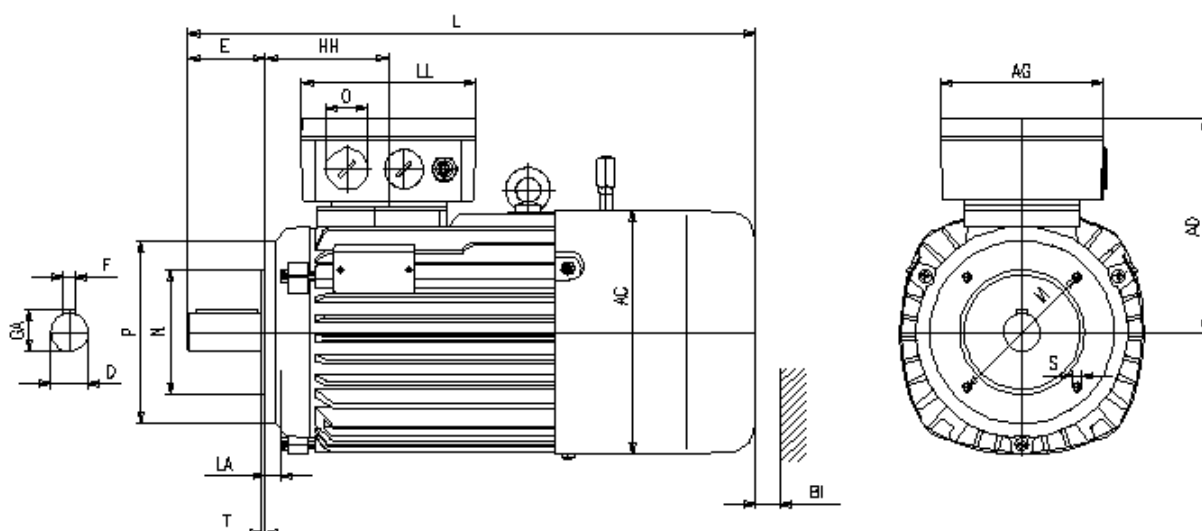
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bremsmotoren
Bremsentyp Stromag

B21R 90 L4

Einbaulage

Bauform: IM B14G
Flansch: FT 130[C 160]
Klemmkastenlage: oben
Brems: BZFM 2,5

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
-	-	-	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
365	-	90	-	-	70	16	92	92	-	-

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
24	50	27	8	DIN 332-DS M8	-	-	-	-	

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.

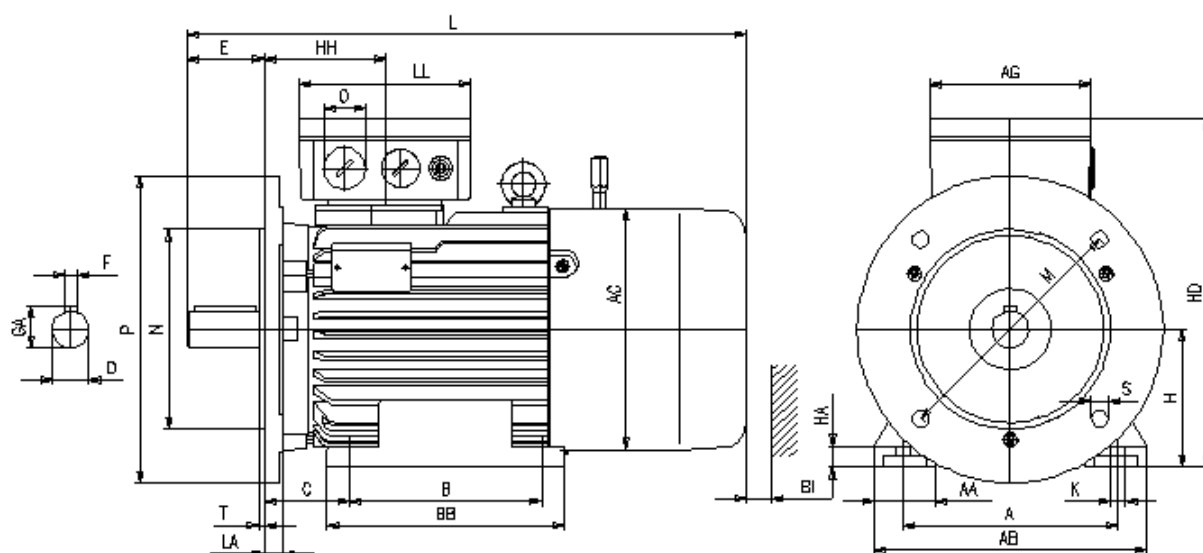
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bremsmotoren
Bremsentyp Stromag

B21R 90 L4

Einbaulage

Bauform: IM B35
Flansch: FF 165[A 200]
Klemmkastenlage: oben
Brems: BZFM 2,5

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	157	-	125	125	-	-	155	56	-	10	10

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
365	-	90	14	-	70	16	92	92	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S		H	N	D	DA
200	130	10	165	3,5	11		-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
24	50	27	8	DIN 332-DS M8 -		-	-	-	

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.

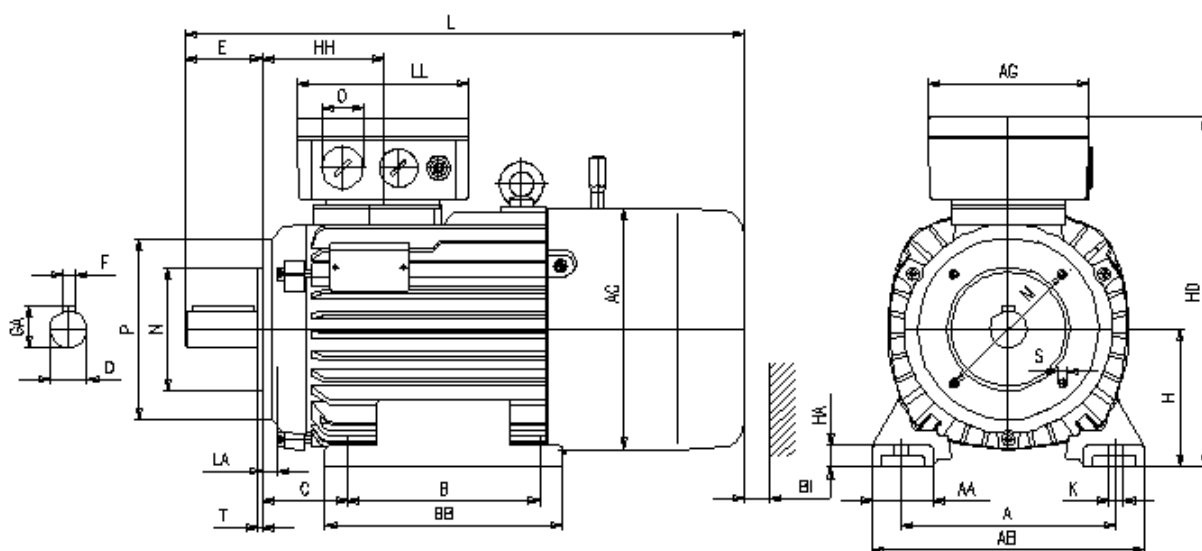
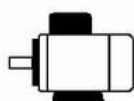
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bremsmotoren
Bremsentyp Stromag

B21R 90 L4

Einbaulage

Bauform: IM B34K
Flansch: FT 115[C 140]
Klemmkastenlage: oben
Brems: BZFM 2,5

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	157	-	125	125	-	-	155	56	-	10	10

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
365	-	90	14	210	70	16	92	92	-	-

Flansch

Toleranzen

P	N	LA	M	T	S		H	N	D	DA
140	95	10	115	3	M8		-0,5	j6	k6	k6

Welle-DS

Welle-NS

D	E	GA	F	DB		DA	EA	GC	FA
24	50	27	8	DIN 332-DS M8	-	-	-	-	

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.

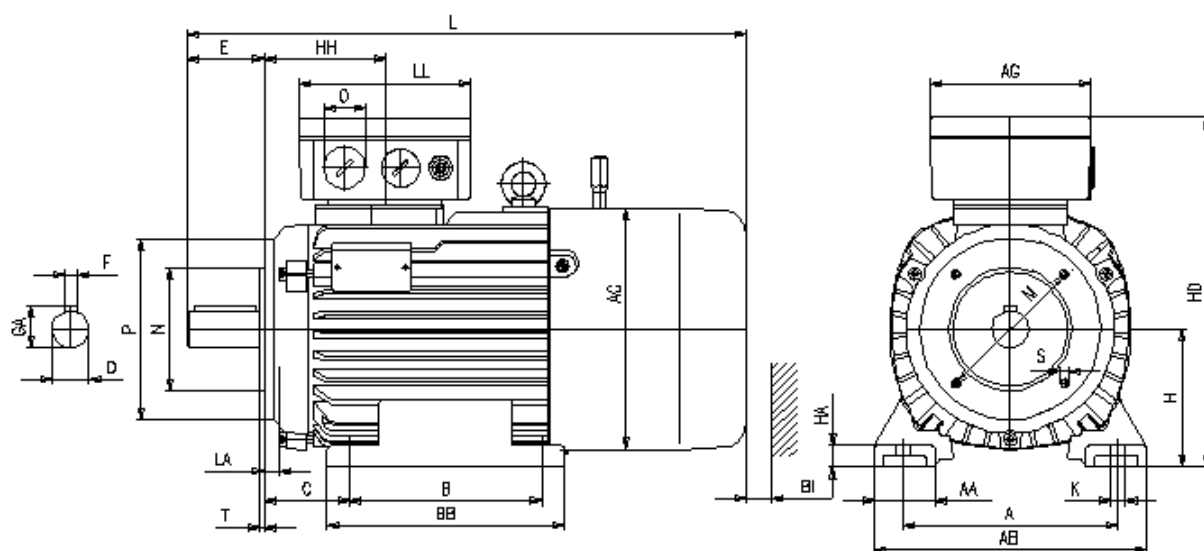
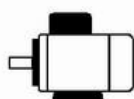
Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Bremsmotoren
Bremsentyp Stromag

B21R 90 L4

Einbaulage

Bauform: IM B34G
Flansch: FT 130[C 160]
Klemmkastenlage: oben
Brems: BZFM 2,5

Klemmenkasten: KA 05
Kabelverschraubung O: 1 xVerschlussstopfen



Motor

A	AA	AB	AC	AD	B	B'	BA	BA'	BB	C	CA	K	K'
140	40	178	157	-	125	125	-	-	155	56	-	10	10

Anschlußkasten

L	LC	H	HA	HD	HH	BI	AG	LL	BE	AH
365	-	90	14	210	70	16	92	92	-	-

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
24	50	27	8	DIN 332-DS M8	-	-	-	-	

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.