



Hersteller

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

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, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen für quadratisch steigendes Belastungsmoment

Typ	K21R 112 M 4-2L		
Polzahl	(-)	4	2
Bemessungsleistung	[kW]	1,2	4,8
Betriebsart		S1	
Wirkungsgradbestimmung	(-)	EN 60034-2	
Bemessungsfrequenz	[Hz]	50	
Bemessungsdrehzahl	[min ⁻¹]	1440	2870
Bemessungsspannung	[V]	400	
Schaltung	(-)	Y/YY	
Bemessungsstrom	[A]	2.5	10.2
rel. Anzugsstrom	(-)	5,3	7
rel. Anlaufmoment	(-)	1,5	1,5
rel. Sattelmoment	(-)	1,5	1,5
rel. Kippmoment	(-)	2,2	2,1
Leistungsfaktor	(-)	0,85	0,92
Wirkungsgrad	(%)	80	74
Th. Kl.		155(F)	
Kühlmitteltemperatur	[°C]	-20°C...+40 °C	
Aufstellungshöhe	[m]	1000m	
Schutzart IP		IP55	
Trägheitsmoment	[kgm ²]	0,009	
Masse	[kg]	37	
Lager DS			
Lager NS			
Nachschmierfrist	[h]		
Fett			
Fettmenge	(g)		

Optionen

Klemmenkasten	Standard
Klemmkastenlage	oben
Kabelverschraubung	Verschlussstopfen
Lage Kabeleinführung	rechts
Welle	Standard
Lagerung	Leichte Lagerung
Sonderangaben zur Lagerung	ohne
Lagerüberwachung	ohne
Stillstandsheizung	ohne
Schwingstärke	Stufe A
Farbsystem	Wuchtung mit halber Passfeder 01 moderate (KK C2),RAL 7031 blaugrau,60 µm

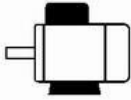
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1
 Kundensonderangaben ohne

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen für quadratisch steigendes Belastungsmoment

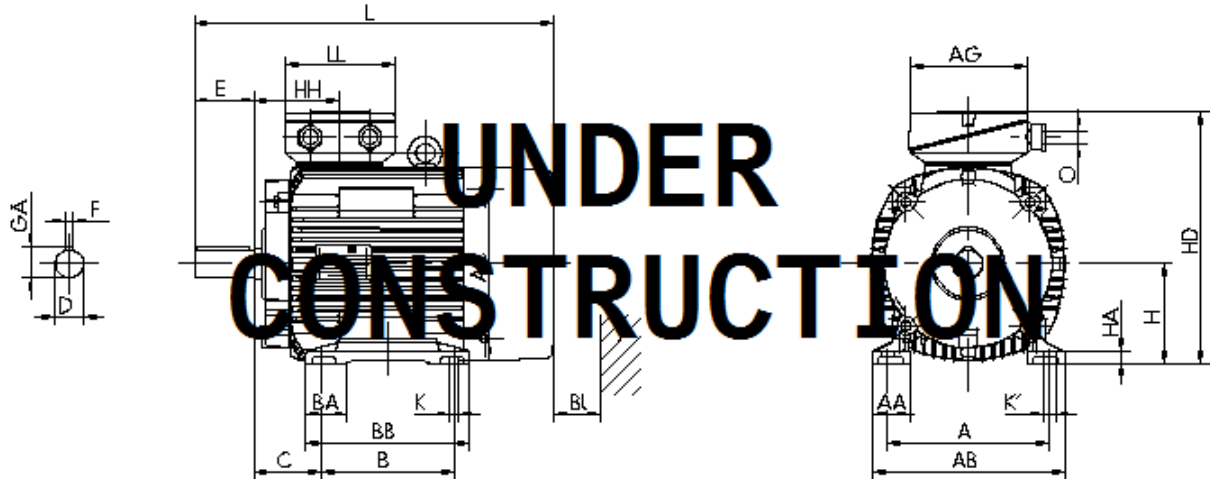
K21R 112 M 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B3
 Flansch:
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmkasten:
 Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

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

Anschlußkasten

L LC H HA HD HH BI AG LL BE AH

Flansch

P N LA M T S

Toleranzen

H N D DA

Welle-DS

D E GA F DB

Welle-NS

DA EA GC FA

DB...Zentrierbohrung

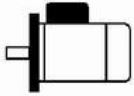
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen für quadratisch steigendes Belastungsmoment

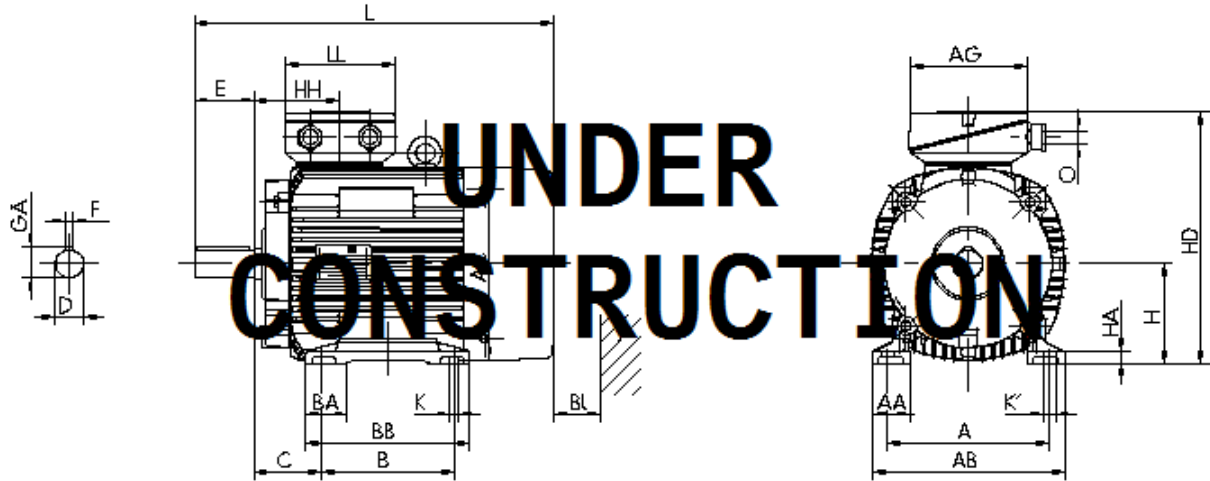
K21R 112 M 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B5
 Flansch:
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten:
 Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



UNDER
CONSTRUCTION

Motor

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

Anschlußkasten

L LC H HA HD HH BI AG LL BE AH

Flansch

P N LA M T S

Toleranzen

H N D DA

Welle-DS

D E GA F DB

Welle-NS

DA EA GC FA

DB...Zentrierbohrung

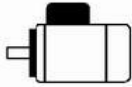
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen für quadratisch steigendes Belastungsmoment

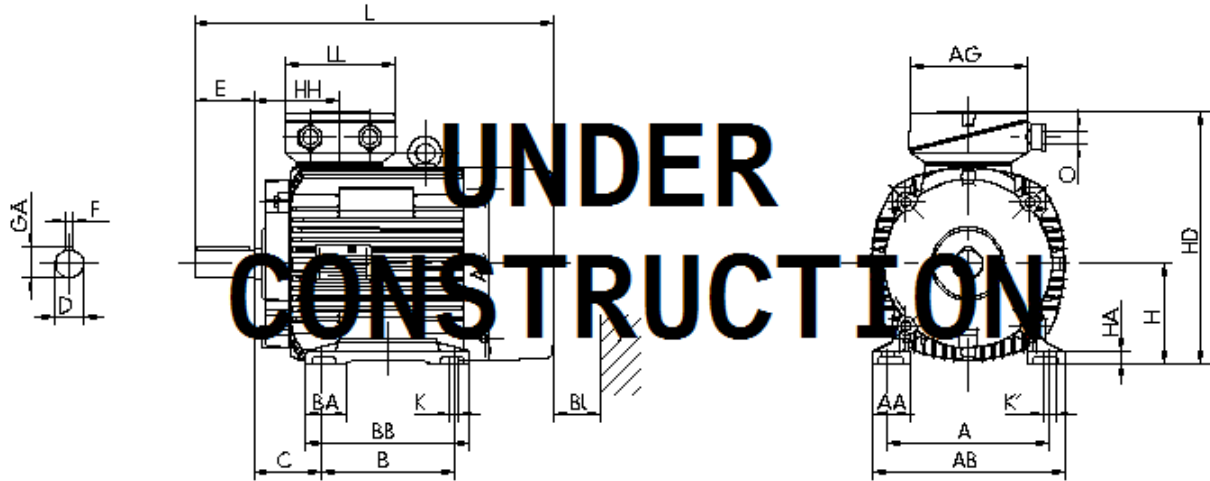
K21R 112 M 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B14K
 Flansch:
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten:
 Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

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

Anschlußkasten

L LC H HA HD HH BI AG LL BE AH

Flansch

P N LA M T S

Toleranzen

H N D DA

Welle-DS

D E GA F DB

Welle-NS

DA EA GC FA

DB...Zentrierbohrung

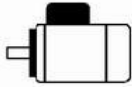
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen für quadratisch steigendes Belastungsmoment

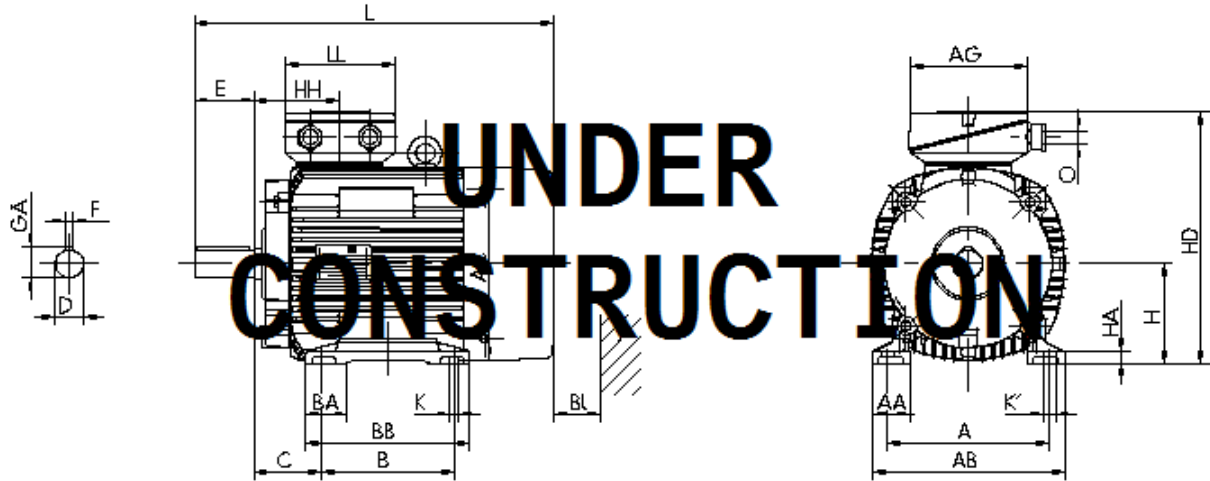
K21R 112 M 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B14G
 Flansch:
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten:
 Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

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

Anschlußkasten

L LC H HA HD HH BI AG LL BE AH

Flansch

P N LA M T S

Toleranzen

H N D DA

Welle-DS

D E GA F DB

Welle-NS

DA EA GC FA

DB...Zentrierbohrung

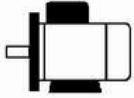
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen für quadratisch steigendes Belastungsmoment

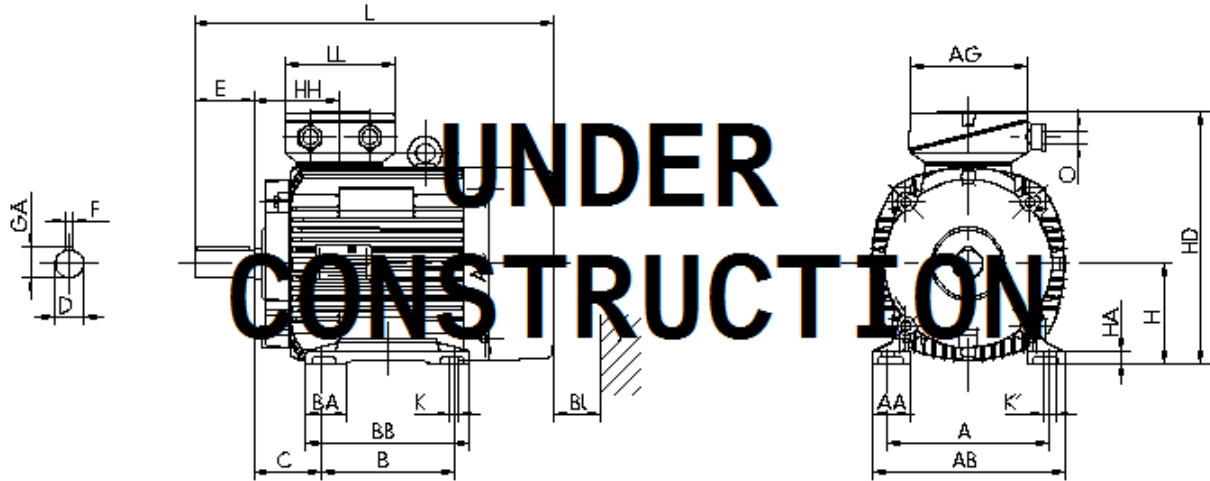
K21R 112 M 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B35
 Flansch:
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten:
 Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



UNDER
CONSTRUCTION

Motor

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

Anschlußkasten

L LC H HA HD HH BI AG LL BE AH

Flansch

P N LA M T S

Toleranzen

H N D DA

Welle-DS

D E GA F DB

Welle-NS

DA EA GC FA

DB...Zentrierbohrung

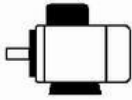
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen für quadratisch steigendes Belastungsmoment

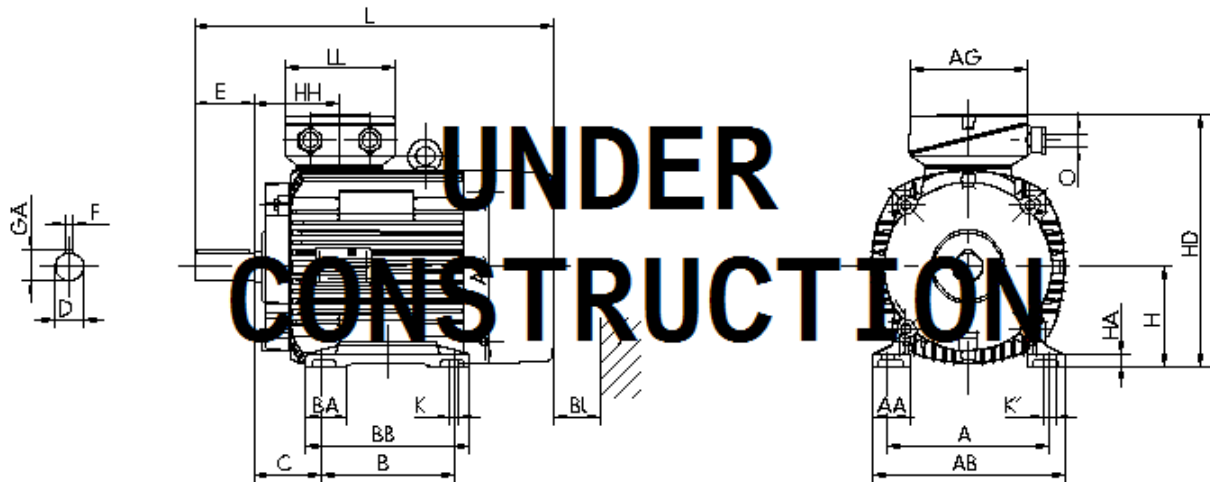
K21R 112 M 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B34K
 Flansch:
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten:
 Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



Motor

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

Anschlußkasten

L LC H HA HD HH BI AG LL BE AH

Flansch

P N LA M T S

Toleranzen

H N D DA

Welle-DS

D E GA F DB

Welle-NS

DA EA GC FA

DB...Zentrierbohrung

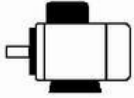
Lieferbedingungen und/oder amtliche Vorschriften: IEC / EN 60034-1

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

Drehstrommotoren mit Käfigläufer, Normmotoren, polumschaltbar, zwei Drehzahlen für quadratisch steigendes Belastungsmoment

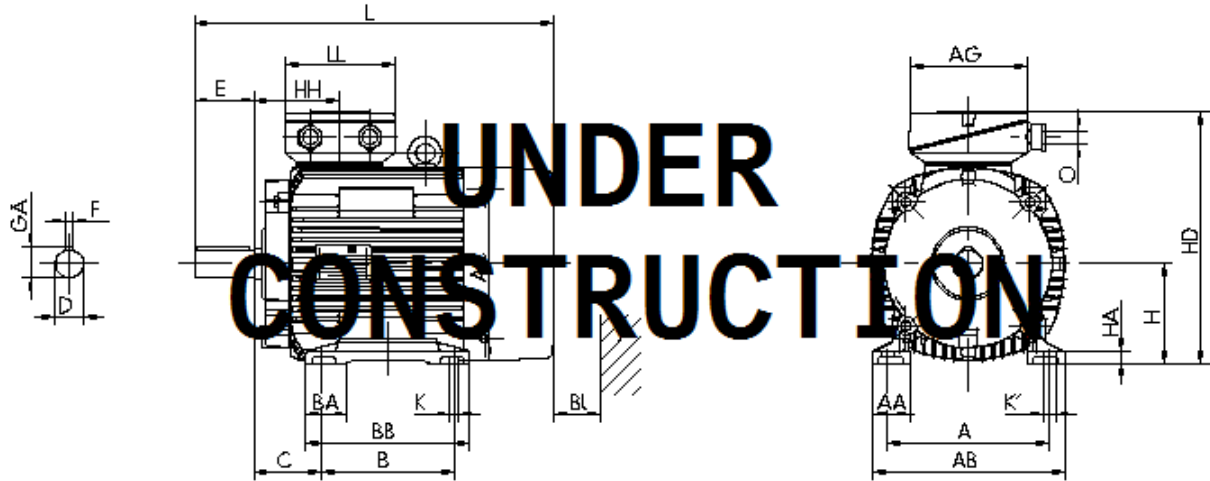
K21R 112 M 4-2L

Einbaulage



Bauform: IM B34G
 Flansch:
 Klemmkastenlage: oben
 Bremse:
 Fremdlüfter:

Klemmenkasten:
 Kabelverschraubung O: 2 xVerschlussstopfen



UNDER
CONSTRUCTION

Motor

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

Anschlußkasten

L LC H HA HD HH BI AG LL BE AH

Flansch

P N LA M T S

Toleranzen

H N D DA

Welle-DS

D E GA F DB

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.