Rexroth
Bosch Group

Typenschlüssel : Gehäusemotor

MAC112

AC-Motor, analog

INN 41.80-10-01
2001-06-25

Global Services

Kurztext-Spalte →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Beispiel:	M	A	C	1	1	2	A	-	0	-	L	D	-	4	-	C	/	1	3	0	-	B	-	0	/	W	I	5	1	1	L	V	/	S	0	0	5			

1. Produkt
1.1 MAC . . . . . = MAC

2. Motorbaugröße
2.1 112 . . . . . = 112

3. Motorbaulänge
3.1 Baulängen . . . . . = A, B, C, D

4. Kühlart ①

	natürl. Konvek.	Axiallüfter Luftstrom blasend		Radiallüfter Lüfteranordnung links		rechts		unten	
		115 V	230 V	115 V	230 V	115 V	230 V	115 V	230 V
4.1	0	2	1	C	8	-	6	B	7

5. Wicklungskennzeichen

	Baulänge / Nenndrehzahl	Standard anwendung A	B	C	D	Anw. mit erhöhter Gleichlaufgüte A	B	C	D
5.1	1.500 min^{-1}	ZD/ZS	PD	KD	HD	ZG	PG	KG	HG
5.2	2.000 min^{-1}	VD	LD	HD	FD	VG	LG	HG	FG
5.3	3.000 min^{-1}	LD	GD	ED	ED	LG	GG	EG	EG
5.4	5.000 min^{-1}	-	-	CD	-	-	-	CG	-

6. Motorfeedback

	Tachospannung / Ausführungen	siehe techn. Daten Standard	erhöhter Gleichl.	1,5 V/1.000 min^{-1} Standard	erhöhter Gleichl.	6 V/1.000 min^{-1} erhöhter Gleichl.
6.1	Inkremental-geberfeedback	1-B	1HB	-	-	-
6.2	Tachofeedback	2-C	2-F	2HC	2HF	2LF
6.3	Tachofeedback u. B-seit. Wellenende	3-C	3-F	3HC	3HF	3LF
6.4	Tachofeedback u. Geberaufbau	4-C	4-F	4HC	4HF	4LF

7. Zentrierdurchmesser
7.1 für Bauform B05 und B14 . . . . . = 130
7.2 für Bauform B05 und B14 . . . . . = 180

8. Abgangsrichtung des Leistungsanschluss ②
8.1 Stecker zur A-Seite. . . . . = A
8.2 Stecker zur B-Seite. . . . . = B
8.3 Stecker nach links . . . . . = L
8.4 Stecker nach rechts . . . . . = R

"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"

Electric Drives and Controls, Rexroth Indramat GmbH
Bgm.-Dr.-Nebel-Straße 2 • D-97816 Lohr a. Main
Telefon (0 93 52) 40-0 • Telefax (0 93 52) 40-48 85

geändert: BRC/NOR, Weißbeck
geprüft: BRC/NOR, Ehm
erstellt in: FreeHand 9.0

Daten- oder Maßangaben dienen nur der unverbindlichen Information über grundsätzliche Produktmerkmale !

Dok: INN-41-80-T10-01-M04-MAC.fh9

Kurztext-Spalte →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Beispiel:	M	A	C	1	1	2	A	-	0	-	L	D	-	4	-	C	/	1	3	0	-	B	-	0	/	W	I	5	1	1	L	V	/	S	0	0	5			

9. Haltebremse ③

9.1 ohne Haltebremse. . . . . = 0
9.2 mit Haltebremse 14 Nm, elektrisch lösend, Standard . . . . . = 1
9.3 mit Haltebremse 40 Nm, elektrisch lösend, verstärkt . . . . . = 2
9.4 mit Haltebremse 60 Nm, elektrisch lösend, extra verstärkt . . . . . = 3

10. Art des Anbaugebers ④

10.1 Integrierter Rexroth Indramat-Inkrementalgeber, Standardaufbau . . . . . = -I
10.2 Absolutwertgeber. . . . . = AM
10.3 Inkrementalgeber mit schockgedämpftem Aufbau . . . . . = DI
10.4 Inkrementalgeber mit Standardaufbau . . . . . = WI

11. Kennzeichnung des Anbaugebers ④

11.1 Kennzeichnung der Absolutwert- und Inkrementalgeber siehe INN 41.80-Beiblatt 1.

12. Sonderausführung

wird von Rexroth Indramat festgelegt und mit einer Sondernummer dokumentiert.
12.1 Bei Standardmotoren entfällt dieses Feld.

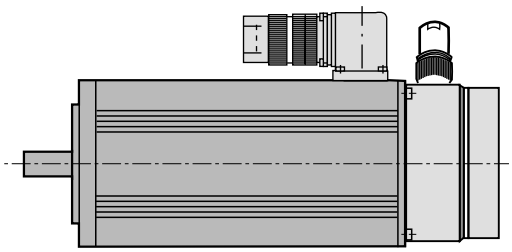
13. Normative Verweisung

Norm	**Titel**
INN 41.80-Beiblatt 1	MAC025…MAC160 Kennzeichnung der Absolutwert- und Inkrementalgeber

Bemerkung:

① Kühlart "Axiallüfter" ist nicht mit Motorfeedback "3…" lieferbar
② bei Blick von vorne auf Abtriebswelle (siehe Bild 1)
③ Haltebremse "2…" und "3…" ist nicht mit Motorbaulänge "A" lieferbar
④ bei Motorfeedback "2…" und "3…" entfällt dieses Feld

Bildbeispiel: MAC112



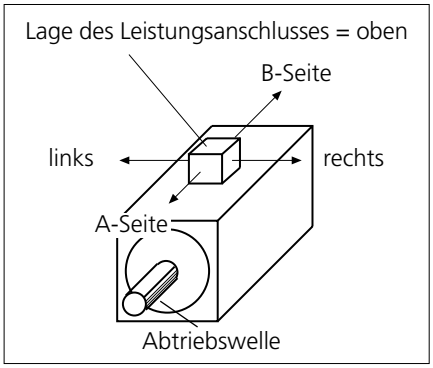


Bild 1

"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"

Rexroth
Bosch Group

Type code : Conventional motor

MAC112

AC motor, analogue

INN 41.80-10-01
2001-06-25

Global Services

Abbrev. Column →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Example:	M	A	C	1	1	2	A	-	0	-	L	D	-	4	-	C	/	1	3	0	-	B	-	0	/	W	I	5	1	1	L	V	/	S	0	0	5			

1. Product
1.1 MAC . . . . . = MAC

2. Motor size
2.1 112 . . . . . = 112

3. Motor length
3.1 Lengths . . . . . = A, B, C, D

4. Cooling mode ①

	Natural convec.	Ax. blower Air flow blowing		Radial blower Blower arrangement left		right		below	
		115 V	230 V	115 V	230 V	115 V	230 V	115 V	230 V
4.1	0	2	1	C	8	-	6	B	7

5. Windings code

	Length / Nominal speed	Standard application A	B	C	D	Appl. w. increased synchronism A	B	C	D
5.1	1500 rpm	ZD/ZS	PD	KD	HD	ZG	PG	KG	HG
5.2	2000 rpm	VD	LD	HD	FD	VG	LG	HG	FG
5.3	3000 rpm	LD	GD	ED	ED	LG	GG	EG	EG
5.4	5000 rpm	-	-	CD	-	-	-	CG	-

6. Motor feedback

	Tacho voltage / Types	see tech. data Standard	increased synchr.	1.5 V/1000 rpm Standard	increased synchr.	6 V/1000 rpm increased synchronism
6.1	Incremental encoder	1-B	1HB	-	-	-
6.2	Tacho feedback	2-C	2-F	2HC	-	2LF
6.3	Tacho feedb. w. shaft end side B	3-C	3-F	3HC	-	3LF
6.4	Tacho feedb. w. mounted encoder	4-C	4-F	4HC	4HF	4LF

7. Centering diameter
7.1 for mounting style B05 and B14 . . . . . = 130
7.2 for mounting style B05 and B14 . . . . . = 130

8. Output direction of power connection ②
8.1 Connector to side B . . . . . = A
8.2 Connector to side B . . . . . = B
8.3 Connector to the left . . . . . = L
8.4 Connector to the right . . . . . = R

"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"

Electric Drives and Controls, Rexroth Indramat GmbH
Bgm.-Dr.-Nebel-Straße 2 • D-97816 Lohr a. Main
Telefon (0 93 52) 40-0 • Telefax (0 93 52) 40-48 85

revised: BRC/NOR, Weißbeck
proved: BRC/NOR, Ehm
draw up in: FreeHand 9.0

Data and dimensions serve to inform about product characteristics and are not binding !

Abbrev. Column →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Example:	M	A	C	1	1	2	A	-	0	-	L	D	-	4	-	C	/	1	3	0	-	B	-	0	/	W	I	5	1	1	L	V	/	S	0	0	5			

9. Holding brake

9.1 without holding brake . . . . . = 0
9.2 with holding brake 14 Nm, electrical release, standard . . . . . = 1
9.3 with holding brake 40 Nm, electrical release, heavy-duty . . . . . = 2
9.4 with holding brake 60 Nm, electrical release, extra heavy-duty . . . . . = 3

10. Type of encoder ③

10.1 Integrated Rexroth Indramat incremental encoder, standard mounting . . . . . = -I
10.2 Absolute encoder . . . . . = AM
10.3 Incremental encoder with shock-damped mounting . . . . . = DI
10.4 Incremental encoder with standard mounting. . . . . = WI

11. Encoder designation ③

11.1 See INN 41.80-Attachment 1, for designation of absolute and incremental encoder.

12. Special design

determined and documented with a special numeric code by Rexroth Indramat.
12.1 Does not apply to standard motors.

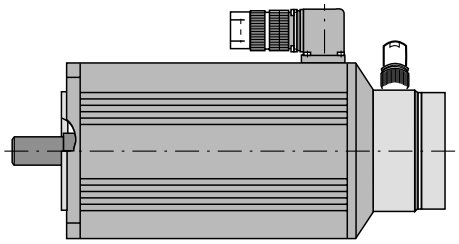
13. Standard reference

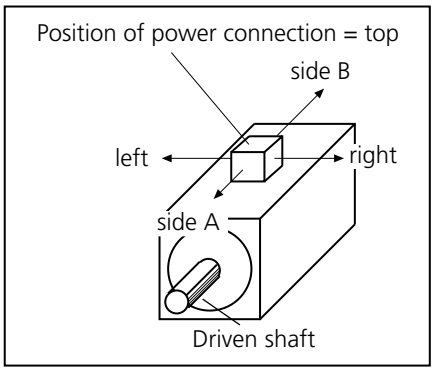
Standard	Title
INN 41.80-Attachment 1	MAC025…MAC160 Designation of absolute and incremental encoder

Note:

① Cooling mode "Axial blower" is not available with motor feedback "3..."
② Looking from front onto driven shaft (see picture 1)
③ Holding brake "2" and "3" are not available with motor feedback "A"
④ Does not apply to motor feedback "2..." and "3..."

Illustration example: MAC112





Picture 1

"Schutzvermerk DIN 34 beachten" - "Copyright reserved"