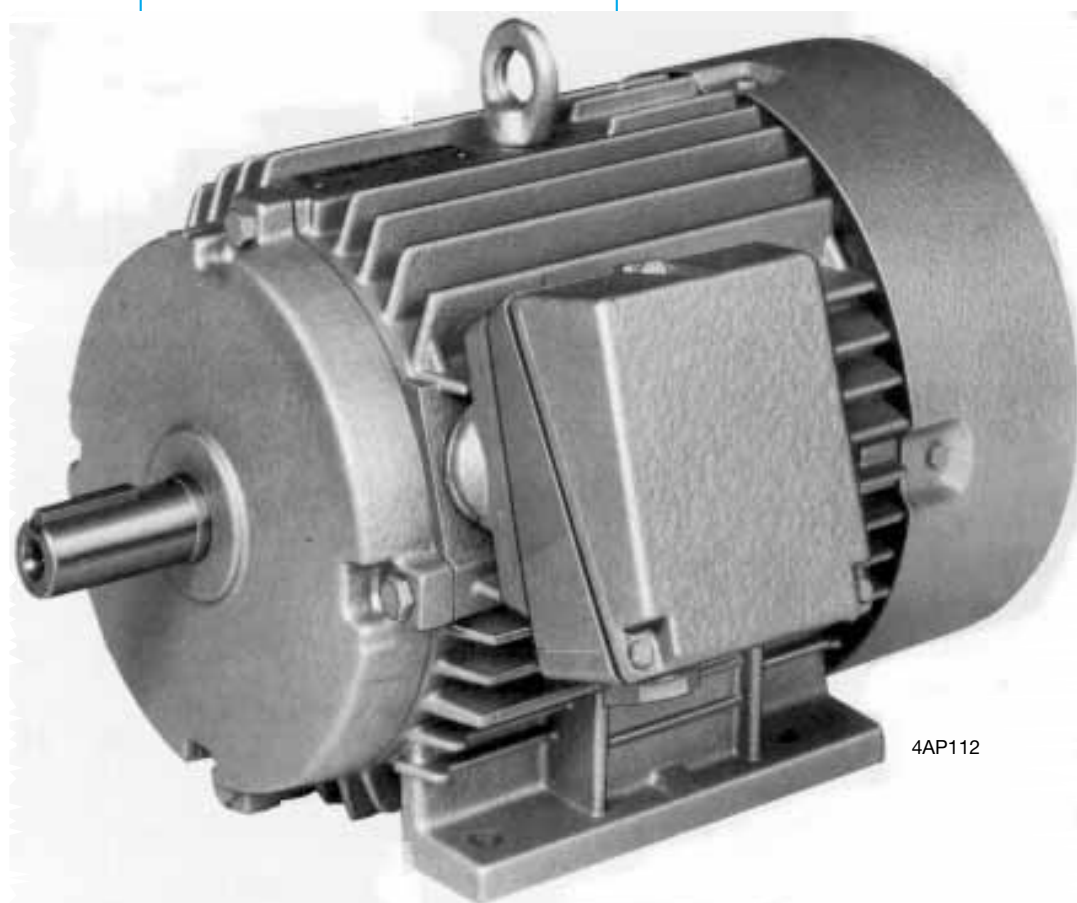
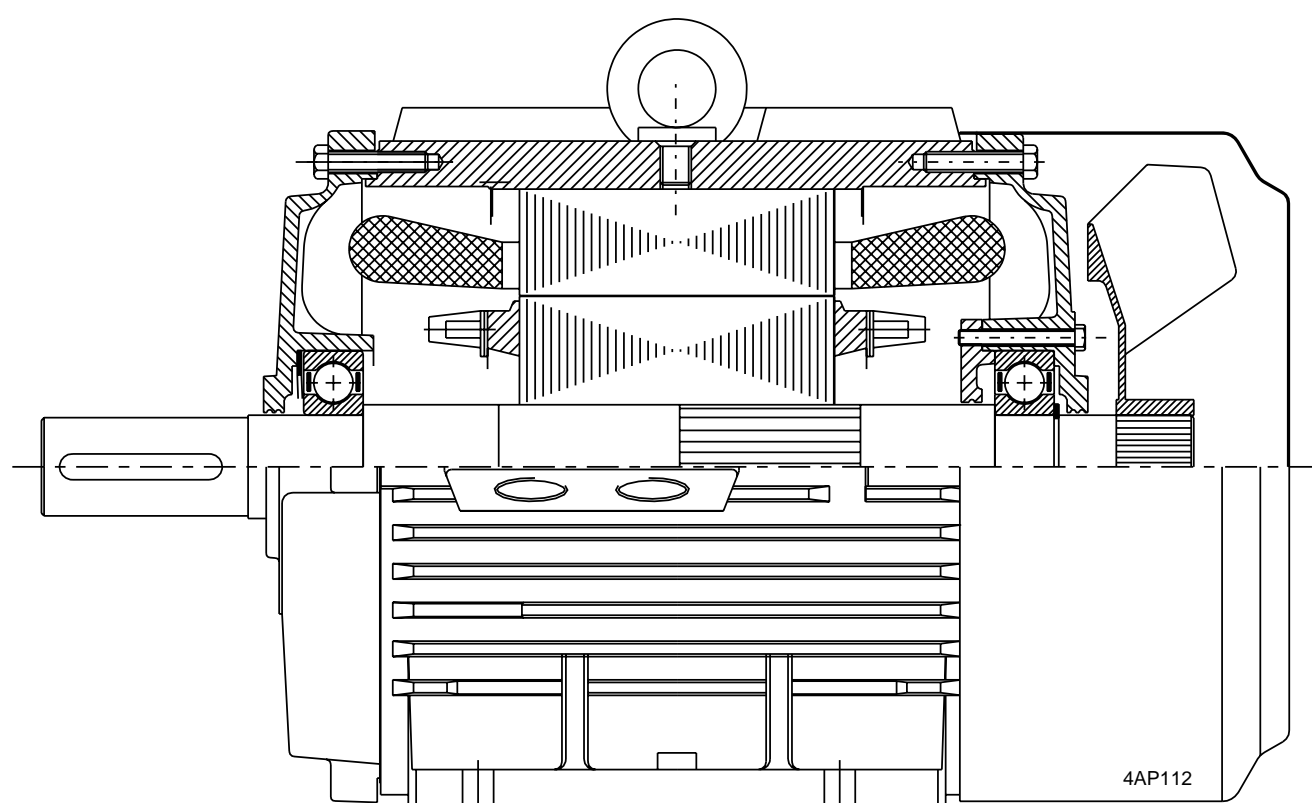


rotor[®] nl

draaistroommotoren



type

4AP

huisgrootte

112 t/m 132

vermogens (S1-50 Hz)

4 t/m 11 kW
2-polig, 3000 min⁻¹

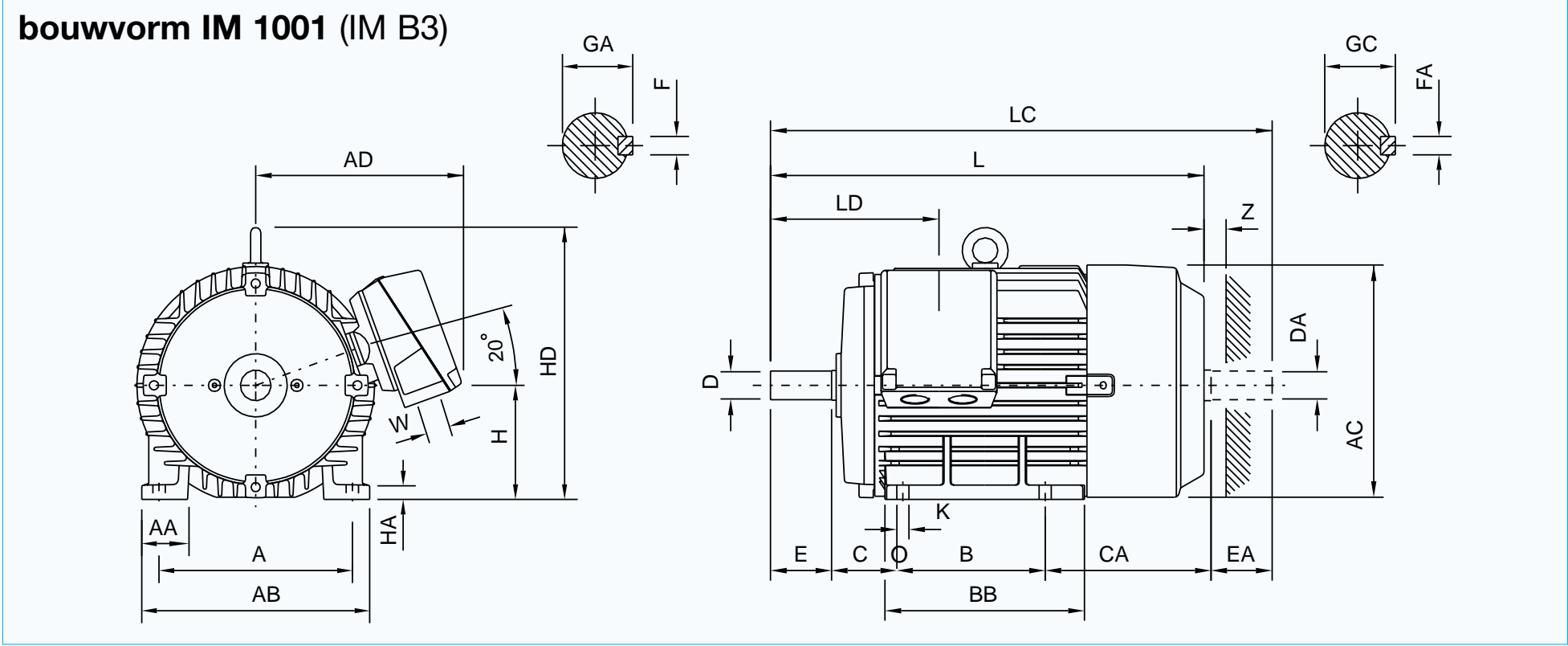
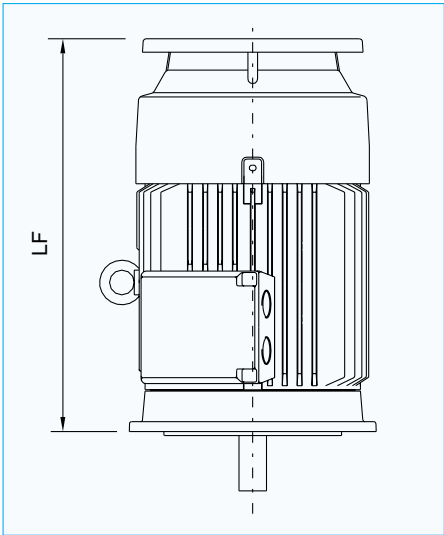
4 t/m 10 kW
4-polig, 1500 min⁻¹

2,2 t/m 5,5 kW
6-polig, 1000 min⁻¹

1,5 t/m 4 kW
8-polig, 750 min⁻¹

type **4AP**

constructie	<ul style="list-style-type: none">- gietijzeren huis, schilden en flenzen- aluminium klemmenkast (4 x 90° draaibaar)- SKF of gelijkwaardige kogellagers type 2Z en aan waaierzijde opgesloten en gefixeerd	speciale uitvoeringen	<ul style="list-style-type: none">- op aanvraag, o.a.:<ul style="list-style-type: none">- beschermingsklasse IPW55 - IP56- stilstandsverwarming- P.T.C. thermistoren- speciale spanningen- scheepsuitvoering- geluidsarme uitvoering- S.P.M. meetnippels- voorgespannen lagering- speciale assen en flenzen- aangebouwde schijfrem- 2 comp. epoxy coating- dubbel flens uitv. T.E.F.C.- klantenspecificaties etc. (zie tevens onze prijslijst)
bouwvorm	<ul style="list-style-type: none">- voetmotor IM 1001 (IM B3)- flensmotor IM 3001 (IM B5) - IM 3601 (IM B14)- voet-flensmotor IM 2001 (IM B35) - IM 2101 (IM B34)- alle bouwvormen volgens IEC 34-7 code II (I)	dak op waaierkap	<ul style="list-style-type: none">- verplicht bij EEx-e-II-T3 opstelling verticaal (as omlaag)
aanbouwmaten	<ul style="list-style-type: none">- volgens IEC 72 / DIN 42673, DIN 42677		
koeling	<ul style="list-style-type: none">- T.E.F.C. IC 411 volgens IEC 34-6 (met externe koeling)		
beschermingsklasse	<ul style="list-style-type: none">- IP55		
isolatieklasse	<ul style="list-style-type: none">- F (max. temp. grens 155°C)		
temperatuurstijging	<ul style="list-style-type: none">- binnen B-klasse (≤ 80 K)		
gegevens	<ul style="list-style-type: none">- meetrapporten, karakteristieken e.d. beschikbaar		



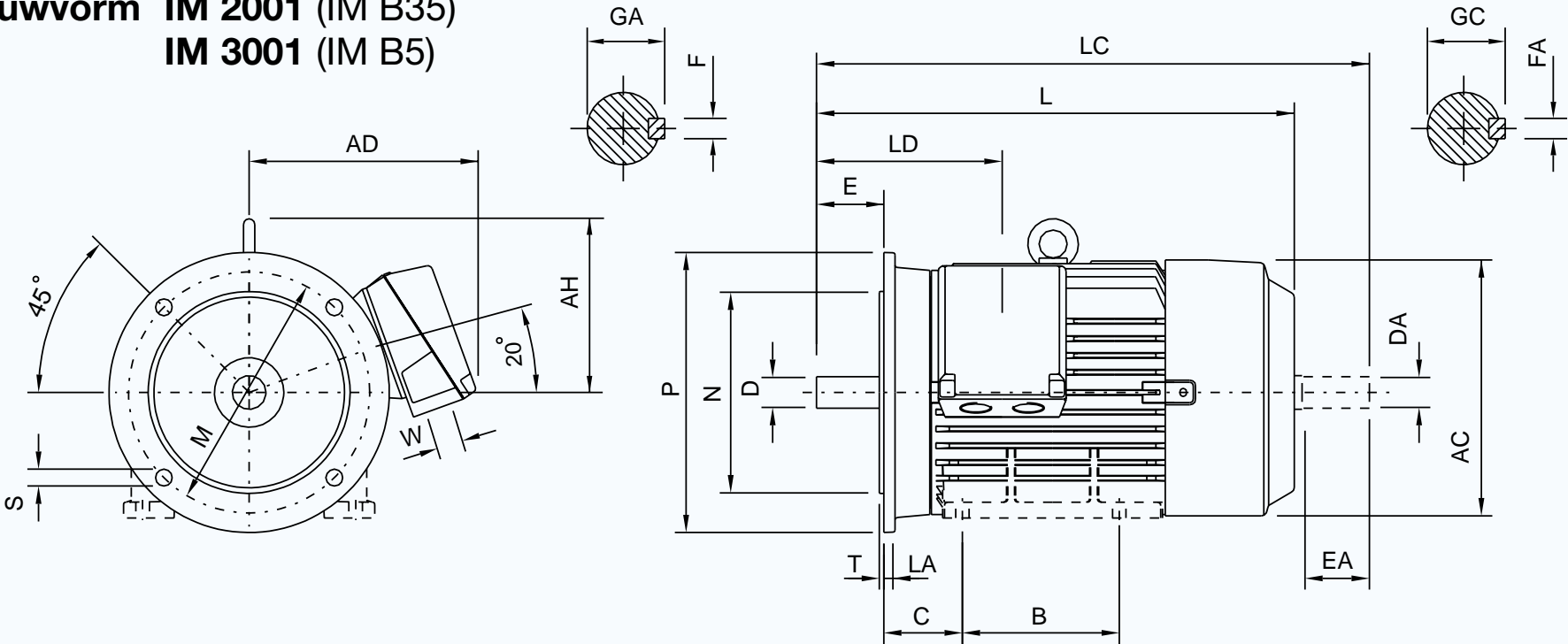
IM 1001 (IM B3)																			maten in mm.	
type	A	AA	AB	AC	AD	AH	B	BB	C	CA	H	HA	HD	K	L	LF	LC	LD	W	Z(>)
4AP112M	190	45	225	240	202	155	140	195	70	163	112	15	267	12 (M10)	426	410,5	493	165,5	2 x PG 21	50
4AP132S	216	47	255	280	218	174	140	202	89	181	132	17	316	12 (M10)	483	453,5	570	213	2 x PG 21	50
4AP132M	216	47	255	280	218	174	178	240	89	181	132	17	316	12 (M10)	521	491,5	608	213	2 x PG 21	50

lagertype		as- en waaierzijde		huisgrootte	
				112	6306-2Z/C3
				132	6308-2Z/C3

tapgat in aseinde

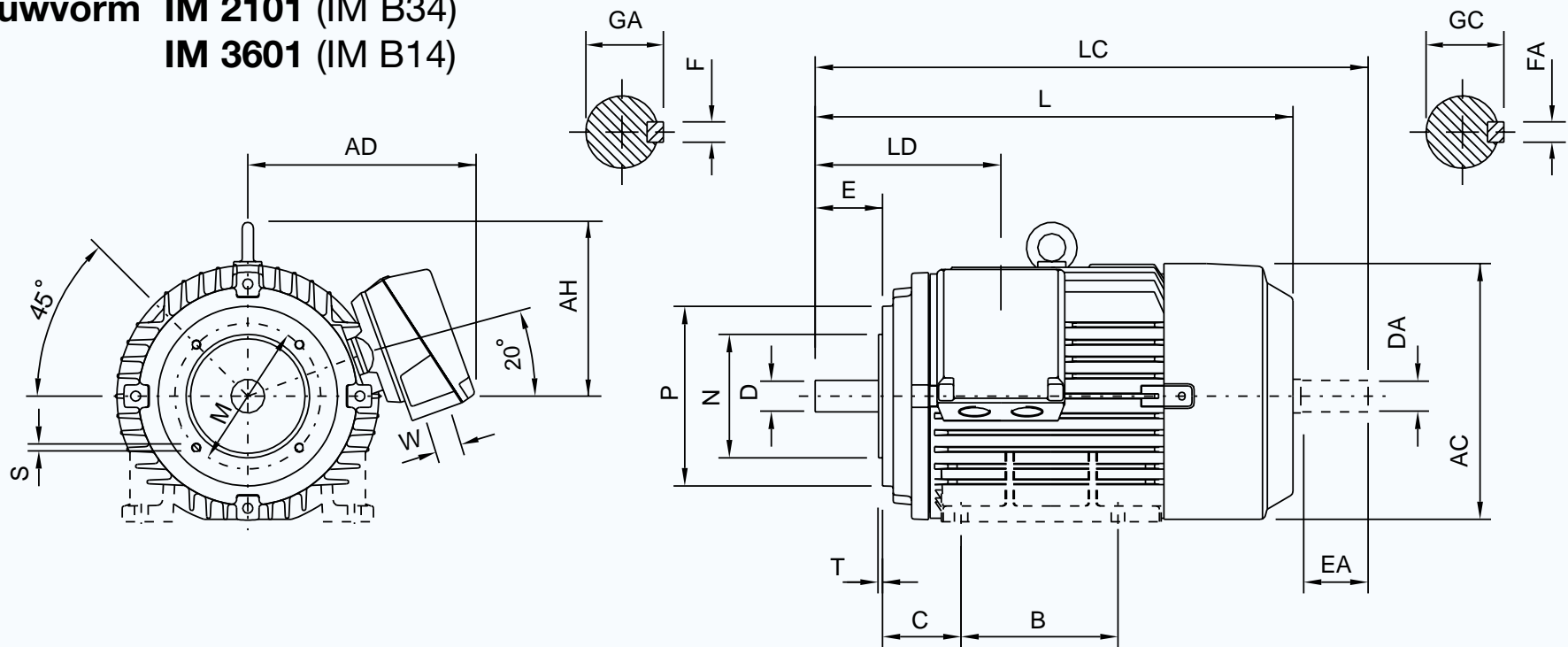
volgens DIN 332 type DS
- as Ø 28 - M10 x 22
 Ø 38 - M12 x 28

bouwvorm IM 2001 (IM B35)
IM 3001 (IM B5)



alle overige maten gelijk aan die van bouwvorm IM 1001 (IM B3)

bouwvorm IM 2101 (IM B34)
IM 3601 (IM B14)



alle overige maten gelijk aan die van bouwvorm IM 1001 (IM B3)

asmaten								in mm.		IM 2001 (IM B35)				IM 3001 (IM B5)				IM 2101 (IM B34)										IM 3601 (IM B14) A-klein, B-groot				
D k6	E	F	GA	DA k6	EA	FA	GC	M	N j6	P	S	T	LA	M	N j6	P	S	T	M	N j6	P	S	T									
28	60	8	31	28	60	8	31	215	180	250	15	4	12	130	110	160	M8 x 13	3,5	165	130	200	M10 x 14	3,5									
38	80	10	41	38	80	10	41	265	230	300	15	4	20	165	130	200	M10 x 14	3,5	-	-	-	-	-									
38	80	10	41	38	80	10	41	265	230	300	15	4	20	165	130	200	M10 x 14	3,5	-	-	-	-	-									

technische gegevens

berekende waarden
bij netfrequentie 50 Hz.



*
normvermogens bij continu-gebruik (S1) en een omgevings-temperatuur van max. 55° C.

vermogens op aanvraag bij afwijkende omgevingstemperatu-ren, intermitterend bedrijf S2, S3, etc., en afwijkende frequenties.

**
extra type (niet gestandaardiseerd) met hogere vermogens dan vermeld in NEN 3321 en DIN 42673.

temperatuurstijging van deze types binnen de F-klasse en afmetingen volgens IEC 72.

type	vermo-gen* kW	toeren-tal min ⁻¹	nominaal stroom A			vermo-gens faktor cos ϕ	rende-ment %	verhouding			massa- traag- heid J kgm ² .10 ⁻⁴	massa kg
			230V	400V	500V			aanloop stroom Ia/I _n	aanloop koppel Ma/M _n	kip koppel Mk/M _n		

2-polig, synchroon toerental 3000 min⁻¹

4AP112-2sB	4	2840	14,5	8,3	6,7	0,87	80	4,8	2,5	2,3	70	45
4AP112M-2B **extra type	5,5	2870	19,5	11,2	9,0	0,86	82	5,6	2,8	2,5	90	50
4AP132S-2B1	5,5	2930	18,7	10,8	8,7	0,88	83	7,5	2,9	3,8	140	71
4AP132S-2B1	7,5	2910	24,6	14,2	11,3	0,91	84	6,7	2,1	2,9	140	72
4AP132M-2 **extra type	11	2930	36,7	21,2	17,0	0,86	87	7,0	2,0	2,4	210	85

4-polig, synchroon toerental 1500 min⁻¹

4AP112M-4	4	1440	14,4	8,3	6,6	0,83	84	6,5	2,9	3,0	120	50
4AP112M-4 **extra type	5,5	1410	20,4	11,0	9,4	0,84	80	5,5	2,7	3,0	120	51
4AP132S-4	5,5	1450	18,8	10,8	8,7	0,85	86	7,0	2,2	2,9	230	67
4AP132M-4	7,5	1450	25,0	14,4	11,6	0,86	87	7,0	2,2	2,9	300	80
4AP132M-4 **extra type	10	1450	36,0	20,7	16,6	0,83	84	6,1	2,3	2,2	300	80

6-polig, synchroon toerental 1000 min⁻¹

4AP112M-6s	2,2	950	9,0	5,2	4,1	0,77	80	4,5	2,3	2,7	120	42
4AP112M-6 **extra type	3	940	11,4	6,6	5,3	0,80	82	5,0	2,4	2,5	170	48
4AP132S-6	3	960	11,0	6,4	5,1	0,81	85	6,2	2,5	2,8	380	65
4AP132S-6 **extra type	4	960	15,2	8,7	7,0	0,79	84	6,0	2,5	3,0	380	66
4AP132M-6	4	950	14,5	8,4	6,7	0,82	84	5,7	2,4	2,7	480	78
4AP132M-6	5,5	950	20,2	11,7	9,3	0,80	85	6,0	2,5	3,2	480	79

8-polig, synchroon toerental 750 min⁻¹

4AP112M-8s	1,5	710	6,6	3,8	3,0	0,72	78	4,0	1,8	2,0	120	41
4AP112M-8 **extra type	2,2	700	9,2	5,3	4,2	0,75	80	4,0	1,9	2,2	160	48
4AP132S-8	2,2	710	8,8	5,1	4,1	0,78	80	4,3	1,8	2,5	380	65
4AP132S-8 **extra type	3	715	12,6	7,3	5,9	0,73	81	5,0	2,3	2,3	380	66
4AP132M-8	3	720	12,1	7,0	5,6	0,75	83	4,9	2,3	2,8	480	77
4AP132M-8 **extra type	4	715	16,2	9,3	7,5	0,75	82	5,0	2,3	2,6	480	78