

AKH-Hauptantriebsmotoren

2-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment)

Schutzart IP23 / Schutzart IP 54

IC 06 (fremdbelüftet) / IC 86W (Luft-/Wasser-Wärmetauscher)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTD / UHTK	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
225.1X-2	110	3820	275	192	10000	3,8	225	0,48	600
226.2-2	165	7162	220	269	10000	2,6	225	0,36	660
226.2X-2	130	4140	300	217	8000	3,1	225	0,4	680
226.2X-2	130	4140	300	215	9500	2,6	225	0,43	700
226.3-2	150	4000	358	250	8000	2,8	225	0,44	760
251.3-2	150	2500	573	275	6000	3,8	250	0,75	990
281.2-2	268	4000	640	475	9000	3,0	280	1,3	1330
281.2-2	300	2800	1023	510	8000	3,0	280	1,43	1330
281.2-2	420	4000	1003	781	10000	2,8	280	1,3	1300
281.2Y-2	280	3145	850	447	6000	3,1	280	1,6	1430
315.3-2	325	2500	1240	604	8000	3,3	315	3,46	1630
316.4-2	255	1350	1804	612	6700	2,9	315	2,48	1900
316.4-2	440	2500	1680	829	8000	3,0	315	2,75	1900

Edited by Foxit Reader
 Copyright(C) by Foxit Software Company, 2005-2008
 For Evaluation Only.

AKH-Hauptantriebsmotoren

4-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment)

Schutzart IP23 / Schutzart IP 54

IC 06 (fremdbelüftet) / IC 86W (Luft-/Wasser-Wärmetauscher)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn-drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTD / UHTK	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
180.1X-4	19,7	670	280	68	4500	2,3	180	0,3	370
225.1-4	49	670	698	171	4500	2,5	225	1,0	635
225.3-4	240	1571	1460	431	1857	2,6	225	1,35	850
225.4-4	230	1470	1495	407	1500	2,7	225	1,5	990
225.4-4	270	1750	1473	472	1750	2,6	225	1,5	990
227.2X-4	180	1500	1146	330	2000	3,7	225	1,0	770
257.4-4	250	1000	2674	539	2000	2,7	250	2,1	1410
258.5-4	350	1300	2571	671	2000	3,6	250	1,95	1450
280.4-4	120	415	2768	306	1880	2,7	280	3,9	1490
281.2-4	157	750	2000	335	3000	2,3	280	1,87	1250
281.3-4	210	1000	2000	371	2800	2,8	280	2,1	1400
281.3X-4	370	2000	1767	774	6000	2,6	280	2,26	1390
281.3Y-4	200	775	2464	387	2500	2,9	280	2,45	1495
281.4-4	450	1950	2200	765	2300	2,5	280	2,72	1620
286.4-4	385	1540	2386	736	3600	2,9	280	2,9	1480
286.4-4	403	1540	2500	771	3600	2,7	280	2,9	1480
315.4-4	160	500	3056	413	2500	2,6	315	3,8	1800
315.4-4	218	650	3200	408	3000	2,2	315	3,76	1800
315.4-4	500	1900	2510	846	3500	2,6	315	3,8	1900
315.5-4	280	891	3001	594	3000	3,0	315	4,25	1900
320.3X-4	707	2250	3000	820 (690 V)	7400	2,6	315	5,4	1910
355.3-4	471	1248	3600	811	1800	2,6	355	6,2	2800
355.3X-4	550	1313	4000	981	5000	2,6	355	6,9	2500
355.3X-4	650	1444	4300	720 (690 V)	6000	2,8	355	6,6	2700
357.3-4	700	2229	3000	850 (690 V)	6000	3,6	355	6,2	2800
400.3-4	250	500	4775	710	3500	3,6	400	12,2	3500
400.3-4	260	550	4515	590	2500	4,0	400	12,2	3500
403.4-4	800	1500	5092	902 (690 V)	3000	2,25	400	8,2	3330
500.3Z-4	785	750	10000	1017 (690 V)	3500	2,7	500	32,5	6200

Hinweis/note: Andere Nenn-drehzahlen und Sonderausführungen auf Anfrage. / Other rated speeds and special versions upon request.

14.11.2012

Edited by Foxit Reader
 Copyright(C) by Foxit Software Company, 2005-2008
 For Evaluation Only.

AKH-Hauptantriebsmotoren
(Scherenantriebe)

6-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment)

Schutzart IP23 / Schutzart IP 54

IC 06 (fremdbelüftet) / IC 86W (Luft-/Wasser-Wärmetauscher)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTD / UHTK	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
200.3-6	37	500	707	88	500	2,1	200	0,48	590
250.4-6	120	500	2291	262	500	1,7	250	1,4	1300
250.5-6	130	500	2485	280	500	1,5	250	1,55	1400

AKH-Hauptantriebsmotoren

2-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment/hohe Maximaldrehzahl)

Schutzart IP23 / Schutzart IP 54

IC 06 (fremdbelüftet) / IC 86W (Luft-/Wasser-Wärmetauscher)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn-drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTZ / UHTK	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
226.2-2	150	3300	434	389	15000	3,1	225	0,37	680
226.2-2	180	4000	430	437	16000	3,6	225	0,37	690
315.2-2	470	3500	1282	884	9000	2,3	315	1,4	1780
315.2-2	500	4000	1000	981	9500	2,6	315	1,5	1770
315.2-2	500	4775	1000	875	9500	2,6	315	1,5	1770
315.3-2	600	4775	1200	973	8500	2,9	315	1,7	1950
316.2-2	500	3980	1200	1030	10000	1,8	315	1,55	1800

Edited by Foxit Reader
 Copyright(C) by Foxit Software Company, 2005-2008
 For Evaluation Only.

AKH-Hauptantriebsmotoren

2-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment/hohe Maximaldrehzahl)

Schutzart IP23 / Schutzart IP 54

IC 06 (fremdbelüftet) / IC 86W (Luft-/Wasser-Wärmetauscher)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTZ / UHTK	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
226.2-2	150	3300	434	389	15000	3,1	225	0,37	680
226.2-2	180	4000	430	437	16000	3,6	225	0,37	690
315.2-2	470	3500	1282	884	9000	2,3	315	1,4	1780
315.2-2	500	4000	1000	981	9500	2,6	315	1,5	1770
315.2-2	500	4775	1000	875	9500	2,6	315	1,5	1770
315.3-2	600	4775	1200	973	8500	2,9	315	1,7	1950
316.2-2	500	3980	1200	1030	10000	1,8	315	1,55	1800

Edited by Foxit Reader
 Copyright(C) by Foxit Software Company, 2005-2008
 For Evaluation Only.

AKH-Hauptantriebsmotoren

4-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment/hohe Maximaldrehzahl)

Schutzart IP23 / Schutzart IP 54

IC 06 (fremdbelüftet) / IC 86W (Luft-/Wasser-Wärmetauscher)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn-drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTZ / UHTK	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
254.4-4	130	800	1550	368	2800	2,2	250	0,99	1030
281.4-4	75	509	1407	219	3000	4,0	280	0,99	1540
315.3-4	527	2000	2514	1523	8000	2,6	315	2,5	2050
318.5X-4	277	756	3500	616	2500	2,5	315	2,38	2320
359.4-4	283	450	6000	750	1500	2	355	7,0	2800

Edited by Foxit Reader
 Copyright(C) by Foxit Software Company, 2005-2008
 For Evaluation Only.

AKH-Hauptantriebsmotoren

2-polig, FU-Betrieb

Schutzart IP23 / Schutzart IP 54

IC 06 (fremdbelüftet) / IC 86W (Luft-/Wasser-Wärmetauscher)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHMD / UHMK	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
162.1Y-2	42,5	4000	101	76	10000	3,5	160	0,12	230
162.1Y-2	45	6000	71,6	77	7000	3,5	160	0,12	245
162.2-2	44	3820	110	76	10000	4,4	160	0,14	280
162.2-2	60	4000	143	104	12000	4,1	160	0,14	275
162.2Y-2	35,6	2000	170	85	9000	4,0	160	0,16	300
162.3-2	53	5000	101	87	6000	4,0	160	0,19	335
162.3-2	75	3000	240	127	9000	3,3	160	0,18	350
162.3-2	80	4000	191	138	7000	4,4	160	0,23	325
162.3-2	80	5269	145	132	7000	3,3	160	0,184	345
180.3-2	130	4500	276	216	6600	4,9	180	0,38	460
180.3-2	134	5100	250	235	7000	4,5	180	0,39	470

AKH-Hauptantriebsmotoren

4-polig, FU-Betrieb

Schutzart IP23 / Schutzart IP 54

IC 06 (fremdbelüftet) / IC 86W (Luft-/Wasser-Wärmetauscher)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHMD / UHMK	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
162.3-4	100	2420	395	173	2420	2,8	160	0,9	295
226.2-4	150	1500	955	263	2500	2,8	225	1,58	800
250.2X-4	75	500	1435	194	3000	3,6	250	2,71	1150
250.2X-4	300	1496	1915	509	1496	2,5	250	2,7	1220
250.3-4	90	500	1720	185	3000	3,7	250	3,12	1300
250.3-4	100	500	1910	195	3000	3,2	250	3,15	1300
250.3-4	300	1790	1600	522	2700	3,6	250	3,0	1300
355.5-4	452	800	5396	772	3000	3,2	355	11,3	2950

AKH-Hauptantriebsmotoren

6-polig, FU-Betrieb

Schutzart IP 54

IC 70W (wassergekühlt)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHMW	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
315.2-6	250	1200	1989	473	3000	3,0	315	5,5	1510
401.2-6	650	1380	4500	1507	2600	2,0	400	14,9	3150

AKH-Hauptantriebsmotoren

2-polig, FU-Betrieb

Schutzart IP 54

IC 70W (wassergekühlt)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHMW	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
180.3-2	91,7	3500	250	151	3500	4,3	180	0,18	390
180.3-2	100	4800	200	163	6000	3,8	180	0,18	405
181.0-2	50	12000	40	88	15000	3,6	180	0,05	220
181.0-2	60	15600	36,7	104	16000	3,8	180	0,052	240
280.1-2	230	3750	586	376	3750	3,3	280	1,5	1145
280.2Z-2	310	4000	740	508	4000	4,0	280	1,8	1340
280.4-2	175	1520	1100	288	5000	4,6	280	3,2	1610
280.4-2	262	2170	1152	436	5000	4,6	280	2,6	1580
280.4-2	315	1500	1100	514	5000	3,9	280	2,6	1530
280.4-2	315	2000	1500	514	5000	4,4	280	2,6	1530
315.2Z-2	262	2170	1152	517	7000	3,7	315	3,0	1780
315.3Z-2	300	3000	955	492	5000	3,45	315	3,4	1930
315.4-2	400	2500	1528	656	6000	3,1	315	4,0	2140
315.4-2	524	2500	2000	914	6000	2,6	315	4,8	2140
316.2-2	330	2630	1198	623	8000	2,8	315	3,24	1750

AKH-Hauptantriebsmotoren

4-polig, FU-Betrieb

Schutzart IP 54
IC70W (wassergekühlt)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHMW	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
315.3Z-4	147	2000	702	258	3500	3,3	315	4,0	1700
355.2X-4	300	1500	1910	565	5000	4,0	355	9,3	2520
355.3-4	350	1013	3300	615	3000	4,2	355	9,8	3250
355.3-4	450	1300	3305	887	4000	3,2	355	10,9	2700
355.4-4	290	730	3790	491	4500	4,1	355	11,8	3650
355.4-4	390	685	5440	649	3300	2,9	355	11,8	3650
355.4-4	400	762	5013	750	3500	2,8	355	11,8	3000
403.4Z-4	600	1011	5668	1725	3400	3,1	400	19,3	3820
501.4Z-4	560	660	8100	1040	1900	3,4	500	45,6	6300
502.4-4	705	1000	6732	1191	2850	5,0	500	70,9	7350

Edited by Foxit Reader
 Copyright(C) by Foxit Software Company, 2005-2008
 For Evaluation Only.

AKH-Hauptantriebsmotoren

2-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment)

Schutzart IP 54

IC 70W (wassergekühlt)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTW	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
229.4-2	180	11000	156	295	12500	4,3	225	0,32	500
250.4-2	203,5	2400	810	347	4200	4,3	250	0,91	1170
250.4Y-2	230	5500	400	372	6500	4,4	250	1,1	1020
254.4-2	160	3000	510	285	7000	3,9	250	0,79	1170
280.1-2	188	3600	500	311	6000	3,5	280	1,2	1200
280.1-2	230	3080	716	420	8000	2,7	280	1,16	1160
280.2-2	125	3000	400	305	6000	6,3	280	1,32	1320
280.2-2	330	3580	880	590	8000	2,7	280	1,22	1320
280.2Y-2	250	3400	702	423	8000	3,7	280	1,5	1400
280.2Y-2	300	4000	716	501	8000	3,5	280	1,44	1410
280.3-2	300	4000	716	512	7000	4,2	280	1,56	1450
280.3-2	350	4180	800	565	7000	3,7	280	1,5	1500
280.4-2	300	2604	1100	485	4500	3,5	280	1,69	1590
280.5X-2	485	2800	1650	779	6500	2,9	280	1,94	1680
316.3Z-2	265	2200	1150	673	8200	3,1	315	2,1	1700

AKH-Hauptantriebsmotoren

4-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment)

Schutzart IP 54

IC 70W (wassergekühlt)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn-drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTW	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
250.1X-4	75	990	723	295	8550	2,6	250	1,02	905
250.3-4	120	1040	1100	210	5000	2,9	250	1,4	780
250.4-4	94,3	585	1540	250	2790	2,5	250	1,55	1350
250.4-4	236	1800	1250	528	6000	2,8	250	1,6	1100
280.1-4	220	2630	800	374	3500	2,8	280	1,64	1070
280.2Z-4	195	1735	1073	365	4375	3,4	280	1,8	1200
280.3-4	220	1400	1500	385	3500	3,4	280	2,2	1340
280.4-4	250	1500	1592	536	4500	3,7	280	2,6	1620
280.4-4	300	1700	1685	514	3500	3,3	280	2,61	1600
280.4-4	375	1990	1800	682	4000	3,3	280	2,6	1690
280.4-4	440	1600	2626	760	3000	2,7	280	2,7	1550
282.4X-4	280	1844	1450	569	5000	3,2	280	2,85	1580
283.3-4	174	1250	1330	518	6000	2,7	280	1,83	1360
315.2X-4	220	840	2500	391	3000	3,0	315	3,6	1600
315.2X-4	220	840	2500	395	3500	2,7	315	3,6	1810
315.2X-4	370	1540	2295	693	3500	2,8	315	3,6	1570
315.3-4	477	1548	2940	757	1548	2,0	315	3,72	1720
315.4-4	150	428	3350	403	2500	2,8	315	4,25	1880
315.4-4	400	1500	2550	705	3600	3,7	315	4,31	1880
315.4-4	420	1605	2500	743	4500	3,6	315	4,4	2090
315.4-4	425	1250	3250	445 (690 V)	5200	3,3	315	4,35	1850
315.4-4	480	1790	2560	835	5000	3,5	315	4,33	1900
315.4X-4	420	1600	2500	740	3500	3,3	315	4,6	2220

AKH-Hauptantriebsmotoren

4-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment)

Schutzart IP 54

IC 70W (wassergekühlt)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTW	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
318.3X-4	420	1800	2230	732	4000	3,1	315	4,0	1710
318.4-4	482	2000	2302	865	3000	3,3	315	4,0	2220
323.3X-4	400	1820	2100	691	3500	3,0	315	4,0	2010
355.2-4	257	700	3521	500	3000	2,3	355	6,9	2360
355.3-4	530	1445	3500	942	4000	3,1	355	8,3	2820
355.3-4	570	1511	3604	1025	4000	3,1	355	8,0	2780
355.4-4	500	1194	4000	1094	4000	3,5	355	9,7	2950
355.4-4	500	1400	3411	950	3480	3,4	355	9,7	3000
355.4-4	550	1400	3756	959	4000	2,9	355	9,75	3000
355.4-4	610	1698	3430	692 (720 V)	4000	4,3	355	9,75	3000
355.4-4	630	1770	3400	477	4000	3,1	355	9,75	3000
355.4-4	800	1698	4500	845 (720 V)	4000	2,5	355	9,75	3040
362.2-4	267	1700	1500	955	8200	2,7	355	2,7	2200

AKH-Hauptantriebsmotoren

2-polig, FU-Betrieb

Schutzart IP 23

IC 70W+IC 06 (wassergekühlt mit Zusatzlüftern)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nemndrehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHMY	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
200.2X-2	150	6000	239	246	7000	2,2	200	0,19	465
200.3-2	157	6000	250	254	8000	2,8	200	0,21	480
200.4-2	157	3000	500	350	3000	1,9	200	0,25	535
200.4-2	190	6000	302	318	6000	4,3	200	0,25	535
251.3-2	271	3318	781	452	10000	4,0	250	1,25	990

AKH-Hauptantriebsmotoren

4-polig, FU-Betrieb

Schutzart IP 23

IC 70W+IC 06 (wassergekühlt mit Zusatzlüftern)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHMY	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
400.3Z-4	250	400	6000	776	3000	3,0	400	18,3	3270

AKH-Hauptantriebsmotoren

2-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment)

Schutzart IP 23

IC 70W+IC 06 (wassergekühlt mit Zusatzlüftern)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTY	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
225.4-2	157	3000	500	265	7000	3,3	225	0,53	700
280.3-2	460	4185	1050	783	9000	3	280	1,45	1380
283.3-2	293	4000	700	495	8500	4,3	280	1,1	1470
317.2-2	600	4775	1200	1032	9500	2,5	315	1,7	1760
355.3Y-2	503	2400	2000	831	7000	2,9	355	2,7	3100

AKH-Hauptantriebsmotoren

4-polig, FU-Betrieb

(reduziertes Trägheitsmoment)

Schutzart IP 23

IC 70W+IC 06 (wassergekühlt mit Zusatzlüftern)



Baugröße frame size	Leistung S1 rated power	Nenn Drehzahl rated speed	Drehmoment rated torque	Nennstrom (400 V) rated current	Maximaldrehzahl max. speed	rel. Kippmoment rel. breakdown torque	Achshöhe shaft height	Trägheitsmoment J moment of inertia J	Gewicht weight
UHTY	[kW]	[1/min]	[Nm]	[A]	[1/min]	[1]	[mm]	[kgm ²]	[kg]
250.3-4	190	1250	1452	640	7000	2,2	250	1,38	830
355.1-4	600	1910	3000	760 (690 V)	5500	2,7	355	5,1	2150
355.3X-4	800	1736	4400	810 (690 V)	5000	2,8	355	6,9	2720
356.4-4	610	1456	4000	1259	4000	3,4	355	9,75	3000
356.4-4	700	1667	4009	1272	3000	3,5	355	9,3	3000
356.4-4	800	1680	4544	836 (690 V)	4000	3,2	355	9,72	3000
451.2-4	650	1032	6010	1444	5000	3,4	450	18,2	4200