



# Induktions-Gehäuse-Motoren

IP54, unbelüftet

## Induction Motor-Housed

IP54, nonventilated

## Moteurs à Induction Sous Carter

IP54, non ventilés

# IGK

Y/ $\Delta$  400V/

230V

3~,50Hz

Typ	Bemessungsleistung	Bemessungsdrehzahl	Bemessungsmoment	Bemessungsstrom	Aufnahmeleistung	rel. Anzugsmoment	rel. Kippmoment	Wirkungsgrad	Leistungsfaktor	Kondensator	Wicklung
Model	Rated power	Rated speed	Rated torque	Rated current	Input power	rel. start torque	rel. break-down torque	Efficiency	Power-factor	Capacitor	Winding
Modèle	Puissance nominale	Vitesse nominale	Couple nominal	Courant nominal	Puissance absorbée	Couple de démarrage rel.	Couple de renversement rel.	Rendement	Facteur puissance	Condensateur	Bobinage
	P <sub>2</sub> W	n min <sup>-1</sup>	M Ncm	I <sub>y</sub> A	P <sub>1</sub> W	M <sub>Start</sub> / M	M <sub>Kipp</sub> / M	$\eta$ %	cos $\phi$	C $\mu$ F	WK
<b>2-polig</b>											
<b>2-pole</b>											
<b>2-pôles</b>											
IGK 65-20	18	2700	6,44	0,08	36,9	1,75	1,85	49,0	0,69	3	1700301
IGK 65-40	45	2680	16,3	0,18	87,6	2,12	2,12	52,2	0,69	4	1700401
IGK 65-60	65	2700	23,0	0,23	111	2,30	2,20	58,3	0,72	6	1700501
IGK 80-20	40	2640	14,5	0,14	77,0	1,60	1,76	52,2	0,77	5	1694101
IGK 80-40	105	2650	37,9	0,29	166	1,78	1,87	63,3	0,82	8	1694201
IGK 80-60	160	2750	57,4	0,44	231	2,41	2,45	69,3	0,77	10	1694301
IGK 80-80	195	2750	67,5	0,51	273	3,00	2,95	71,7	0,77	14	1694401
IGK 90-40	125	2650	45,0	0,33	188	2,02	2,04	67,2	0,82	10	1704001
IGK 90-60	185	2710	65,5	0,45	258	2,57	2,57	71,4	0,83	14	1704101
IGK 90-80	240	2800	82,0	0,62	312	3,10	3,10	77,1	0,73	18	1704201
IGK 100-60	220	2800	75,5	0,55	295	3,80	3,80	75,0	0,77	16	1708401
IGK 100-80	295	2800	102	0,69	393	3,67	3,67	75,1	0,83	20	1708501
IGK100-100	370	2800	125	0,85	466	2,87	2,87	78,6	0,80	25	1708601
<b>4-polig</b>											
<b>4-pole</b>											
<b>4-pôles</b>											
IGK 65-20	9	1270	6,77	0,08	39,8	1,75	1,76	23,0	0,70	2	1699701
IGK 65-40	18	1270	13,6	0,12	55,0	1,95	1,76	32,8	0,64	3	1699801
IGK 65-60	28	1300	20,7	0,17	71,0	2,08	2,05	39,4	0,63	3,5	1699901
IGK 80-20	28	1330	20,1	0,14	69,0	1,60	1,75	40,6	0,74	4	1694901
IGK 80-40	66	1320	47,9	0,26	125	1,98	1,95	52,8	0,70	6	1695001
IGK 80-60	90	1330	64,7	0,35	156	2,37	2,28	57,7	0,65	8	1695101
IGK 80-80	115	1340	82,2	0,42	190	2,70	2,49	60,5	0,65	12	1695201
IGK 90-40	70	1330	50,3	0,29	129	1,88	1,94	53,9	0,63	6	1704301
IGK 90-60	105	1325	76,0	0,40	177	1,90	2,00	60,0	0,66	9	1704401
IGK 90-80	130	1350	93,0	0,49	210	2,20	2,25	62,0	0,66	12	1704501
IGK 100-60	155	1350	111	0,53	238	2,37	2,53	65,6	0,65	12	1707801
IGK 100-80	195	1350	138	0,62	286	2,67	2,67	68,2	0,67	16	1707901
IGK100-100	230	1370	161	0,80	339	2,98	2,98	68,0	0,61	18	1708001

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage. Kapazitäten gelten für Steinmetzschaltung im Dreieck und müssen eine Spannungsfestigkeit von min. 280V besitzen.

Other voltages and frequencies on demand. Capacitor values for use with single phase 230V AC delta connected and must have a minimum electrical strength of 280 V.

Autres tensions et fréquences sur demande. Pour un branchement en monophasé, la connexion doit être en triangle, et le condensateur avoir une résistance diélectrique de 280 V mini.

# Induktions-Gehäuse-Motoren

IP54, unbelüftet

## Induction Motor-Housed

IP54, nonventilated

## Moteurs à Induction Sous Carter

IP54, non ventilés

# IGK

## 230V 1~,50Hz

Typ	Bemessungsleistung	Bemessungsdrehzahl	Bemessungsmoment	Bemessungsstrom	Aufnahmeleistung	rel. Anzugsmoment	rel. Kippmoment	Wirkungsgrad	Leistungsfaktor	Kondensator	Wicklung
Model	Rated power	Rated speed	Rated torque	Rated current	Input power	rel. start torque	rel. break-down torque	Efficiency	Power-factor	Capacitor	Winding
Modèle	Puissance nominale	Vitesse nominale	Couple nominal	Courant nominal	Puissance absorbée	Couple de démarrage rel.	Couple de renversement rel.	Rendement	Facteur puissance	Condensateur	Bobinage
	$P_2$ W	$n$ min <sup>-1</sup>	M Ncm	I A	$P_1$ W	$M_{Start} / M$	$M_{Kipp} / M$	$\eta$ %	cos $\phi$	C $\mu F$	WK
<b>2-polig 2-pole 2-pôles</b>											
IGK 65-20	20	2750	7,10	0,18	43,2	0,81	1,50	48,0	1	1,5	1700901
IGK 65-40	35	2750	12,0	0,30	73,0	0,55	1,50	54,9	0,99	2,5	1701001
IGK 65-60	60	2800	20,0	0,39	85,8	0,58	1,50	68,4	1	3	1701101
IGK 80-20	35	2800	12,0	0,27	63,5	0,62	1,50	55,4	1	2	1699301
IGK 80-40	70	2760	24,2	0,53	117	0,50	1,50	59,7	0,97	4	1699001
IGK 80-60	105	2800	35,8	0,72	160	0,50	1,50	65,6	0,97	6	1699101
IGK 80-80	150	2800	51,5	0,94	215	0,50	1,50	70,2	0,99	8	1699201
IGK 90-40	115	2830	38,7	0,70	162	0,56	1,51	70,8	1	5	1705201
IGK 90-60	150	2830	51,1	0,94	214	0,50	1,59	70,8	1	6	1705301
IGK 90-80	210	2830	70,8	1,20	268	0,50	1,57	78,3	0,97	8	1705401
IGK 100-60	200	2850	68,3	1,10	253	0,51	1,80	80,2	1	8	1709601
IGK 100-80	270	2800	92,0	1,65	368	0,50	1,55	73,4	0,98	10	1709701
IGK100-100	320	2850	106	1,90	411	0,50	1,87	77,2	1	12	1709801
<b>4-polig 4-pole 4-pôles</b>											
IGK 65-20	6	1330	4,50	0,15	32,4	1,10	1,55	19,4	0,93	2	1699701
IGK 65-40	14	1370	9,70	0,22	46,4	0,90	1,51	30,2	0,9	3	1699801
IGK 65-60	25	1400	17,2	0,28	52,6	0,95	1,64	47,8	0,81	3,5	1699901
IGK 80-20	25	1380	17,3	0,26	59,4	0,69	1,50	42,2	0,99	2	1695701
IGK 80-40	50	1380	34,6	0,44	98,0	0,58	1,50	51,0	0,97	3	1695801
IGK 80-60	70	1360	49,0	0,56	129	0,59	1,50	54,1	1	4	1695901
IGK 80-80	90	1350	63,6	0,70	158	0,59	1,50	56,9	0,98	5	1696001
IGK 90-40	50	1380	35,0	0,45	96,7	0,61	1,55	52,3	0,93	3	1705501
IGK 90-60	75	1380	52,0	0,62	137	0,61	1,50	54,8	0,96	4,5	1705601
IGK 90-80	100	1400	67,6	0,70	154	0,64	1,53	64,4	0,96	5	1705701
IGK 100-60	120	1400	82,3	0,77	174	0,58	1,52	69,3	0,98	6	1709001
IGK 100-80	155	1400	108	1,00	213	0,79	1,53	74,1	0,93	8	1709101
IGK100-100	190	1400	132	1,13	250	0,67	1,52	77,3	0,96	9	1709201

Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage. Die Kondensatoren müssen eine Spannungsfestigkeit von min. 400V besitzen.

Other voltages and frequencies on demand. Capacitors must have a minimum electrical strength of 400 V.

Autres tensions et fréquences sur demande. Les condensateurs doivent avoir une résistance diélectrique de 400 V mini.

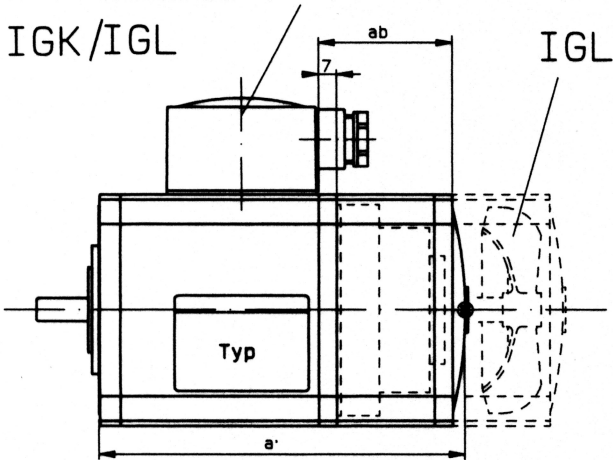
**Bremsen und Bremsenanbau**  
brakes and brakesfixing  
freins et freins fixation

**IGK**  
**IGL**  
**BGK**

Standard

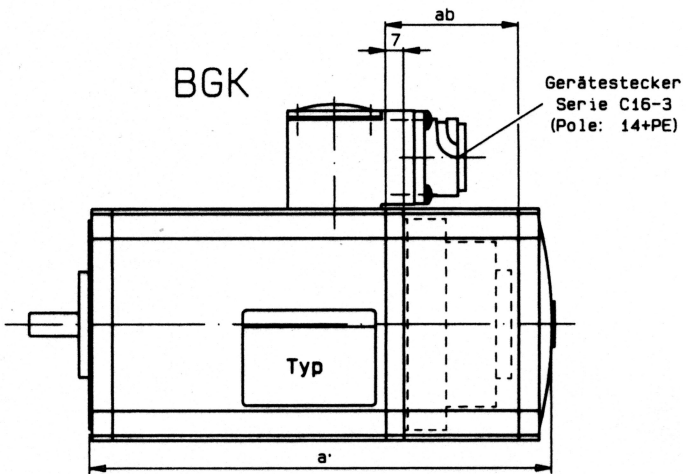
8-poliges Klemmenbrett  
ohne oder mit Brückengleichrichter

IGK/IGL



IGL

BGK

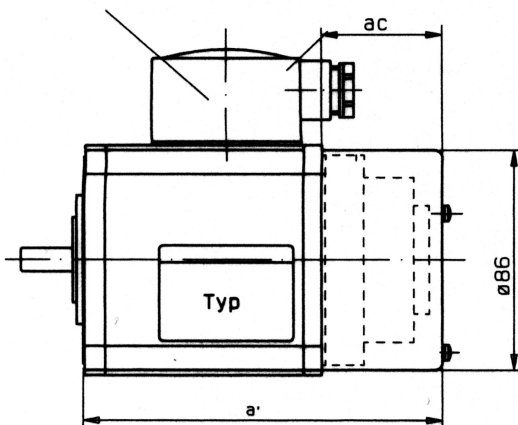


Gerätestecker  
Serie C16-3  
(Pole: 14+PE)

Low Cost

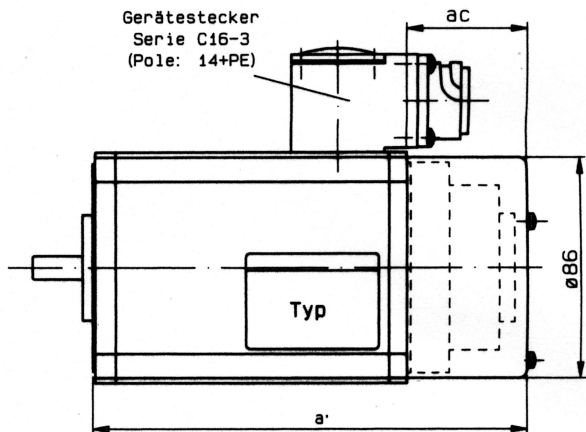
für IGK 80, 90, 100

8-poliges Klemmenbrett  
ohne oder mit Brückengleichrichter



für BGK 80, 90

Gerätestecker  
Serie C16-3  
(Pole: 14+PE)



$$\begin{aligned} a' &= a + ab \\ a' &= a + ac \end{aligned}$$

a': Gesamtlänge des Motors  
a : Motorlänge (siehe Katalog)  
ab/ac: Bremsenanbaulänge

Baugröße	Typ	Bremsenart	Bremsmoment Nm	Spannung V DC	Strom A	Maße	
						ab	ac
48	BGK	Permanentmag- netbremse	0.4	24	0.25	36	
65	IGK IGL BGK						
80	IGK IGL BGK	Federdruck- bremse	2.0	24	0.98	52	41
				205	0.11		
90	IGK IGL BGK		4.0	24	0.98	52	41.5
				205	0.11		
100	IGK IGL		5.0	24	0.98	52	41.5
				205	0.11		