



Die Serie MVSI-E wurde für Industrieprozesse in Umgebungen mit potentieller Gas- und Staubexplosionsgefahr gemäß Richtlinie ATEX (94/9/CE) entwickelt. Die Serie MVSI-E kann vor allem in Zone 1 und 2 (Gas) und Zone 21 und 22 (Staub) nach diesem Schema und mit den folgenden Merkmalen eingesetzt werden:

**Kategorie:** II 2 G,D

**Schutzgrad:** Ex e II, tD A21 IP66

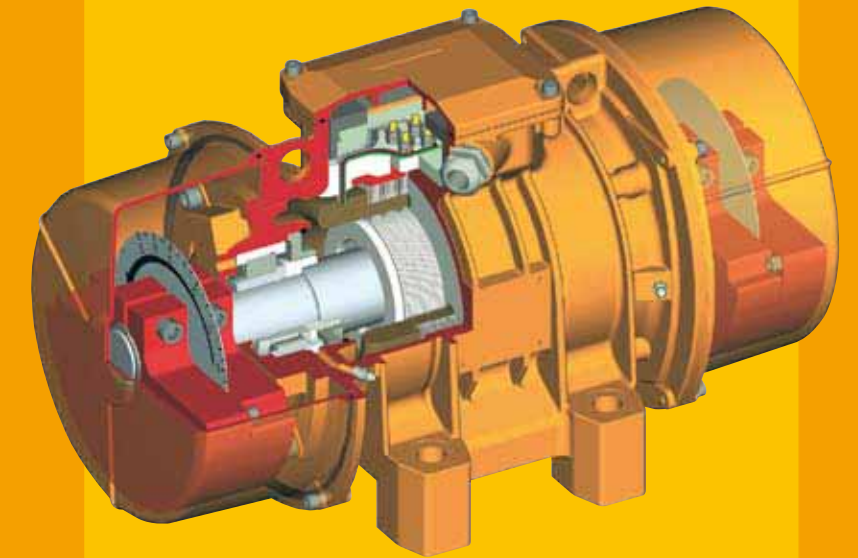
**Temperaturklasse:**

Gas: T3 (200°C) o T4 (135°C)

Staub: Sehen Tab. Seite 36-43

**EG-Zertifikat:** LCIE 06 ATEX

**Anwendungszonen:** 1, 2, 21, 22



## Technische Merkmale

### Speisung

Dreiphasenspannung von 220V bis 690V, mit 50Hz oder 60Hz; Frequenzvariation mit 20Hz zur Typenschildfrequenz, bei konstantem Drehmoment, mit Frequenzregler.

### Polarität

2, 4, 6 und 8 Pole.

### Konformität mit EU-Richtlinien

ATEX 94/9/CE; Elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/CE

### Bezugsnormen

IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1, EN 60034-1, EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-1, EN 50082-2.

### Kontrollen

Die Komponenten der Schutzvorrichtungen werden genauestens kontrolliert und registriert, die Unwuchtmotoren werden einem 100%-igen Dynamiktest auf der Werkbank unterzogen.

### Betrieb

Kontinuierlich (S1) bei maximal angegebener Zentrifugalkraft und Stromleistung.

### Zentrifugalkraft

Erweiterter Wirkungsbereich bis 9700 Kgf. (95 KN), linear kontinuierlich regulierbar je nach Positionsveränderung der Exzentermassen.

### Mechanischer Schutz

IP 66 gemäß IEC 529, EN 60529.

### Stossschutz

IK 08 gemäß IEC 68, EN 50102.

### Isolierklasse

Klasse F (155°C).

### Tropfenfestigkeit

Standard bei allen Unwuchtmotoren, durch Vakuumverpackung bis zu den Baugr. AF 33 und 35, durch Tropfensystem für die darüber hinausgehenden Größen.

### Umgebungstemperatur

-10°C bis +40°C, auf Bestellung können Unwuchtmotoren für eine maximale Umgebungstemperatur von 55°C geliefert werden. Auf Bestellung auch mit Spezialfetten für Temperaturen unter -10°C.

### Thermoschutz des Unwuchtmotors

Serienmäßig Thermodetektoren mit Kaltleitern PTC 130°C (DIN 44081-44082) ab Baugr. 70, auf Bestellung auch für kleinere Größen. Auf Bestellung mit Kaltleitern für unterschiedliche Temperaturen und Antikondensationsheizelemente.

### Befestigung des Unwuchtmotors

In allen Positionen und somit unbeschränkt.

### Schmierung

Alle Unwuchtmotoren werden werkseitig korrekt geschmiert und müssen unter nor-

malen Betriebsbedingungen vor Gebrauch nicht mehr geschmiert werden ("FOR LIFE" Schmierung). Unter besonders schweren Betriebsbedingungen kann ab Baugr. 35 eine regelmäßige Nachschmierung vorgenommen werden.

### Klemmkasten

Großraeumig, um den Stromanschluss zu erleichtern. Dank speziell geformter Kabelpressen kann das Speisekabel fixiert und so vor Vibrationen geschützt werden.

### Elektromotor

Asynchron dreiphasig. Für maximale Anlassdrehmomente und Drehmomentkurven je nach Bedarf der vibrierenden Maschinen entwickelt. Isolierte Wicklung durch Vakuumverpackung bis zu Baugr. 35; durch Tropfensystem mit Harz Klasse H für größere Dimensionen. Der Rotor ist aus spritzgegossenem Aluminium (Käfigläufer).

### Gehäuse

Hochwiderstandsfähige Aluminiumlegierung bis Größe 35, aus Sphärogusseisen für größere Baugroessen. Patentierte Form für eine bessere Wärmeverteilung und Verringerung der Betriebstemperatur bei Vollbeladung. Am Gehäuse befindet sich eine externe Erdungsschraube gemäß Norm IEC/EN 60079-0.

### Lagerhalteflansch

Gusseisen (Sphäro/ oder Grauguss) oder Aluminium mit Lagergehäuse aus Stahl. Durch

Anwendung spezieller Geometrie wird die Last gleichmäßig auf das Gehäuse verteilt.

### Lager

Durch spezielle Geometrie, die extra für Italtvibras entworfen und realisiert wurde, sind diese Lager besonders für schwere Radial- und Axialbelastungen geeignet.

### Motorwelle

Behandelte, hochbelastungsfähige Stahllegierung (isothermische Verbesserung).

### Exzentermassen

Ermöglichen eine kontinuierliche Regulierung der Zentrifugalkraft. Diese Regulierung wird durch einen Maßstab erleichtert, auf dem die Zentrifugalkraft in Prozent der Maximalzentrifugalkraft ausgedrückt ist. Dank eines patentierten Systems (Patent N°MO98A000194), das als ARS bezeichnet wird, können Einstellungsfehler vermieden werden.

### Abdeckhauben

Aluminiumlegierung.

### Lackierung

Elektrostatisch mit polymerisiertem Epoxidpolyesterpulver bei 200°C im Ofen oberflächenbehandelt. 500 Stunden mit Salznebel getestet.

### Weitere Merkmale

Die Serie MVSI-E ist mit speziellen Kabelpressen gemäß Normen ATEX Ex e II ausgestattet und durch zwei Schilder gekennzeichnet.

## Zertifizierungen



II 2 G, D – Klasse Ex e II T4/ T3 tD A21 IP66. IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1. Zertifikat n. LCIE 06 ATEX.

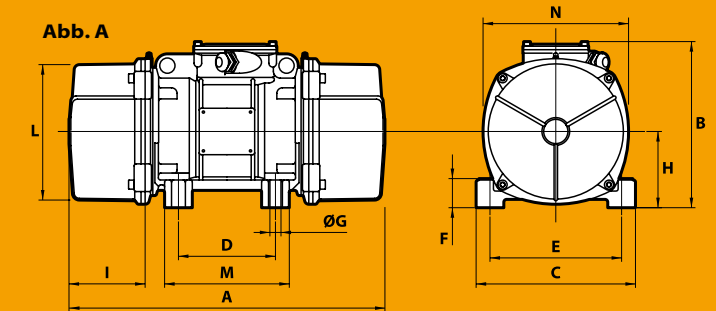


Zertifikat GOST-R und Erlaubnis GGTN für Unwuchtmotoren mit erhöhter Sicherheit für Bereiche: GOST R 51330.0-99, GOST R 51330.8-99, GOST R IEC 61241-1-1-99.



Alle von Italtvibras hergestellten Unwuchtmotoren entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

## 2 Polig - 3000/3600 rpm

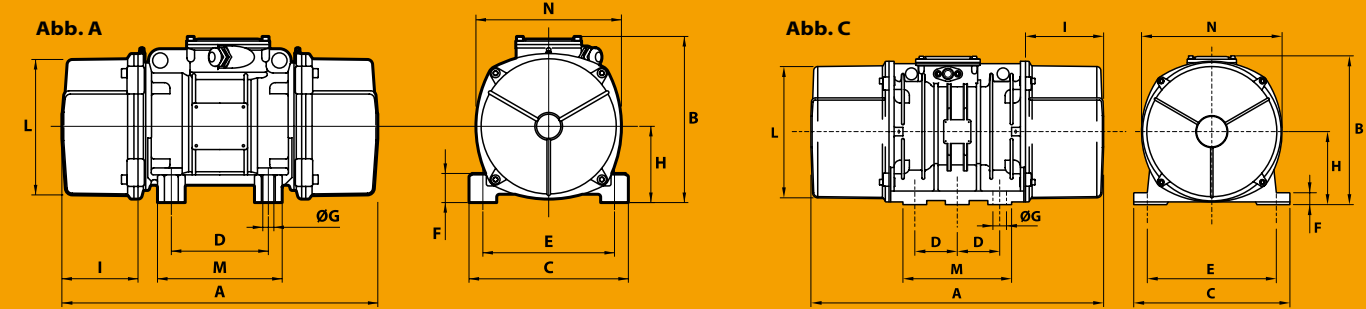


	Bezeichnung			Mechanische Eigenschaften								Elektrische Eigenschaften								Typ	Abmessungen (mm)																
	Kode	Typ	BAU-GR	Statisches Moment* kgmm		Fliehkraft				Gewicht kg		Temp. Klasse (G)	Temp. Klasse (D)	Max. Leistungsaufnahme W		Nenn-Leistung (Übergabe) W		Max. Strom A			t <sub>E</sub> (s)	I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>	Abb.	A	B	C	D	E	Löcher				I	L	M	N	Kabelversch.
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz										øG	N*	F	H					
Dreiphasen	6E0311	MVSI 3/100E-S02 ▲	00	12.0	12.0	121	174	1.19	1.71	5.60	5.60	T3 T4	120°C	180 105	180 105	120 80	120 80	0.33 0.26	0.30 0.23	30 20	2.68 3.48	MVSI 3/100E-S02 ▲	A	211	153	125	62-74**	106	9	4	24	61	46	103	100	117	M20x1,5
	6E0312	MVSI 3/200E-S02 ▲	01	21.0	15.0	211	218	2.07	2.14	6.40	6.20	T3	120°C	180	180	120	120	0.33	0.30	30	2.68	MVSI 3/200E-S02 ▲	A	235	153	125	62-74**	106	9	4	24	61	58	103	100	117	M20x1,5
	6E0313	MVSI 3/300E-S02	10	30.1	20.4	304	297	2.98	2.91	9.70	9.20	T3 T4	120°C	260 230	270 230	210 172	210 172	0.57 0.48	0.50 0.41	18 12	3.50 4.20	MVSI 3/300E-S02	A	255	179	152	90	125	13	4	28	73	54	127	128	141	M20x1,5
	6E0314	MVSI 3/500E-S02	20	49.9	32.4	503	471	4.93	4.62	14.8	13.8	T3 T4	120°C	500 350	500 360	300 210	300 210	0.76 0.57	0.67 0.50	12 8	4.20 5.60	MVSI 3/500E-S02	A	288	203	167	105	140	13	4	30	82.5	65	145	140	160	M25x1,5
	6E0382	MVSI 3/800E-S02	30	78.0	52.0	785	754	7.70	7.40	16.8	15.9	T3 T4	120°C	550 390	570 400	405 290	405 290	0.95 0.72	0.83 0.64	12 8	4.20 5.52	MVSI 3/800E-S02	A	308	216	205	120	170	17	4	45	93.5	63	170	160	182	M25x1,5
	6E0222	MVSI 3/1100E-S90	35	110	73.0	1105	1061	10.8	10.4	23.0	22.0	T3 T4	120°C	550 460	600 500	350 290	350 290	0.86 0.76	0.75 0.67	15 11	3.88 4.37	MVSI 3/1100E-S90	A	372	233	205	120	170	17	4	54	104.5	86	187	162	203	M25x1,5
	6E0243	MVSI 3/1310E-S90	AF33	128	91.6	1290	1327	12.7	13.0	31.0	29.7	T4	200°C	700	750	500	500	1.24	1.07	6	6.40	MVSI 3/1310E-S90	A	355	213.5	215	100	180	17	4	47	92.5	81.5	164	140	179	M25x1,5
	6E0254	MVSI 3/1510E-S90	AF50	153	102	1545	1483	15.2	14.5	39.5	38.0	T3 T4	200°C	1010 830	1070 910	720 660	720 660	1.62 1.43	1.40 1.25	6 6	9.29 7.30	MVSI 3/1510E-S90	A	430	230	230	140	190	17	4	49	104	87.5	186	180	200	M25x1,5
	6E0255	MVSI 3/1810E-S90	AF50	179	128	1802	1853	17.7	18.2	40.5	39.0	T3	200°C	1010	1070	720	720	1.62	1.40	6	9.29	MVSI 3/1810E-S90	A	430	230	230	140	190	17	4	49	104	87.5	186	180	200	M25x1,5
	6E0256	MVSI 3/2010E-S90	AF50	205	128	2059	1853	20.2	18.2	48.7	46.3	T3	200°C	1110	1150	960	960	1.90	1.66	7	5.90	MVSI 3/2010E-S90	A	465	230	230	140	190	17	4	49	104	105	186	180	200	M25x1,5
6E0257	MVSI 3/2310E-S90	AF50	230	153	2316	2224	22.7	21.8	49.6	47.1	T3	200°C	1110	1150	960	960	1.90	1.66	7	5.90	MVSI 3/2310E-S90	A	465	230	230	140	190	17	4	49	104	105	186	180	200	M25x1,5	
6E0200	MVSI 3/5010E-S90	AF70	515	344	5187	4979	50.9	48.8	109	105	T3	135°C	3000	3000	2600	2600	4.75	4.20	5	8.00	MVSI 3/5010E-S90	A	558	304	310	155	255	25	4	90	130	108	233	210	248	M32x1,5	

\* Arbeitsmoment = 2 x statisches Moment. \*\* Öse. ▲ Nur für die folgenden Versionen verfügbar 127/220V 50Hz Dreiphasen, 200/346V 60Hz Dreiphasen und 210/363V 60Hz Dreiphasen.

t<sub>E</sub> (s) = Zeit t<sub>E</sub> wie definiert von IEC/EN 60079-7. I<sub>a</sub>/I<sub>n</sub> = Verhältnis zwischen Start-Spannung und Höchstspannung.

## 4 Polig - 1500/1800 rpm

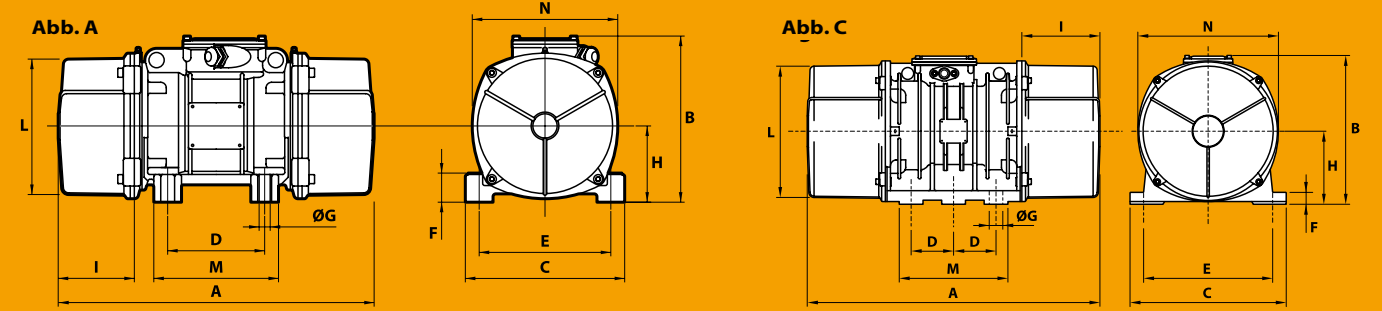


Dreiphasen	Bezeichnung			Mechanische Eigenschaften								Elektrische Eigenschaften								Abmessungen (mm)																	
	Kode	Typ	BAU-GR	Statisches Moment* kgmm		Fliehkraft				Gewicht kg		Temp. Klasse (G)	Temp. Klasse (D)	Max. Leistungsaufnahme W		Nenn-Leistung (Übergabe) W		Max. Strom A		t <sub>E</sub> (s)	I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>	Typ	Abb.	A	B	C	D	E	Löcher				I	L	M	N	Kabelversch.
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	50 Hz	60 Hz										50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					
6E1367	MVSI 15/200E-S02	10	84.2	58.8	213	214	2.09	2.10	12.5	11.7	T4	120°C	170	175	94	95	0.39	0.40	28	2.34	MVSI 15/200E-S02	A	301	179	152	90	125	13	4	28	73	77	127	128	141	M20x1,5	
6E1372	MVSI 15/400E-S02	20	163	113	412	411	4.04	4.03	19.0	18.2	T3 T4	120°C	300 285	320 270	200 180	230 200	0.57 0.52	0.52 0.46	18 16	3.33 3.63	MVSI 15/400E-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82.5	93	145	140	160	M25x1,5	
6E1373	MVSI 15/550E-S02	20	219	163	552	592	5.42	5.81	20.4	19.0	T3 T4	120°C	300 285	320 270	200 180	230 200	0.57 0.52	0.52 0.46	18 16	3.33 3.63	MVSI 15/550E-S02	A	386	203	167	105	140	13	4	30	82.5	114	145	140	160	M25x1,5	
6E1408	MVSI 15/700E-S02	30	286	209	720	760	7.06	7.46	23.5	22.2	T3 T4	120°C	460 360	500 420	310 240	380 310	0.86 0.72	0.85 0.70	17 12	3.5 4.2	MVSI 15/700E-S02	A	394	216	205	120	170	17	4	45	93.5	106	170	160	182	M25x1,5	
6E1201	MVSI 15/1100E-S90	35	415	271	1045	982	10.3	9.63	35.0	30.5	T4	120°C	370	450	285	340	0.81	0.83	13	4	MVSI 15/1100E-S90	A	435	233	205	120	170	17	4	54	104.5	117.5	187	162	203	M25x1,5	
6E1217	MVSI 15/1410E-S90	40	561	400	1413	1449	13.9	14.2	53.0	50.0	T3 T4	120°C	900 630	950 700	660 460	730 505	1.38 1.05	1.32 1.00	13 8	4 5.36	MVSI 15/1410E-S90	A	448	246	230	140	190	17	4	54	116	108	210	180	225	M25x1,5	
6E1219	MVSI 15/1710E-S90	50	715	485	1798	1757	17.6	17.2	57.0	54.5	T3 T4	150°C	1100 630	1150 700	730 480	800 530	1.90 1.33	1.82 1.27	9 5.5	4.95 7	MVSI 15/1710E-S90	A	500	246	230	140	190	17	4	54	116	134	210	180	225	M25x1,5	
6E1267	MVSI 15/2000E-S90	50	817	561	2054	2033	20.1	19.9	61.5	57.5	T3 T4	170°C	1100 630	1150 700	730 480	800 530	1.90 1.33	1.82 1.27	9 5.5	4.95 7	MVSI 15/2000E-S90	A	568	246	230	140	190	17	4	54	116	168	210	180	225	M25x1,5	
6E1220	MVSI 15/2410E-S02	60	962	674	2420	2444	23.7	24.0	81.0	76.0	T3 T4	150°C	1600 1150	1700 1250	1340 880	1470 970	3.04 2.47	3.20 2.30	7 5.5	6 7.5	MVSI 15/2410E-S02	A	537	278	275	155	225	22	4	70	135	137	238	205	253	M25x1,5	
6E1268	MVSI 15/3000E-S02	60	1235	858	3106	3107	30.5	30.5	90.0	83.5	T3 T4	135°C	1280 1150	1550 1400	1000 900	1200 1080	3.14 2.85	3.10 2.85	5.5 5.5	7.42 8.16	MVSI 15/3000E-S02	A	617	278	275	155	225	22	4	70	135	177	238	205	253	M25x1,5	
6E1221	MVSI 15/3810E-S02	70	1526	1034	3840	3744	37.7	36.7	119	110	T3 T4	135°C	2200 1850	2400 1950	1780 1500	1960 1650	3.71 3.14	3.50 3.00	6 6	7.17 8.42	MVSI 15/3810E-S02	A	584	321	310	155	255	23.5	4	77	157	137	280	215	295	M25x1,5	
6E1269	MVSI 15/4300E-S02	70	1720	1173	4326	4250	42.4	41.7	123	117	T3 T4	135°C	2200 1850	2400 1950	1780 1500	1960 1650	3.71 3.14	3.50 3.00	6 6	7.17 8.42	MVSI 15/4300E-S02	A	666 (50Hz) 584 (60Hz)	321	310	155	255	23.5	4	77	157	178 (50Hz) 137 (60Hz)	280	215	295	M25x1,5	
6E1211	MVSI 15/5010E-S02	80	1990	1364	5007	4911	49.1	48.5	161	153	T3	135°C	3200	3700	2560	2800	5.70	5.45	6	7	MVSI 15/5010E-S02	A	630	347	340	180	280	26	4	80	165	150	303	240	320	M32x1,5	
6E1204	MVSI 15/9500E-S02	97	3346	2462	8416	8916	82.6	87.5	317	303	T3	135°C	7300	7900	5925	6500	11.6	11.0	5.5	7	MVSI 15/9500E-S02	C	862	437	460	125	380	38	6	35	215	230	387	320	414	M32x1,5	

\* Arbeitsmoment = 2 x statisches Moment.

t<sub>E</sub> (s) = Zeit t<sub>E</sub> wie definiert von IEC/EN 60079-7. I<sub>a</sub>/I<sub>n</sub> = Verhältnis zwischen Start-Spannung und Höchstspannung.

## 6 Polig - 1000/1200 rpm

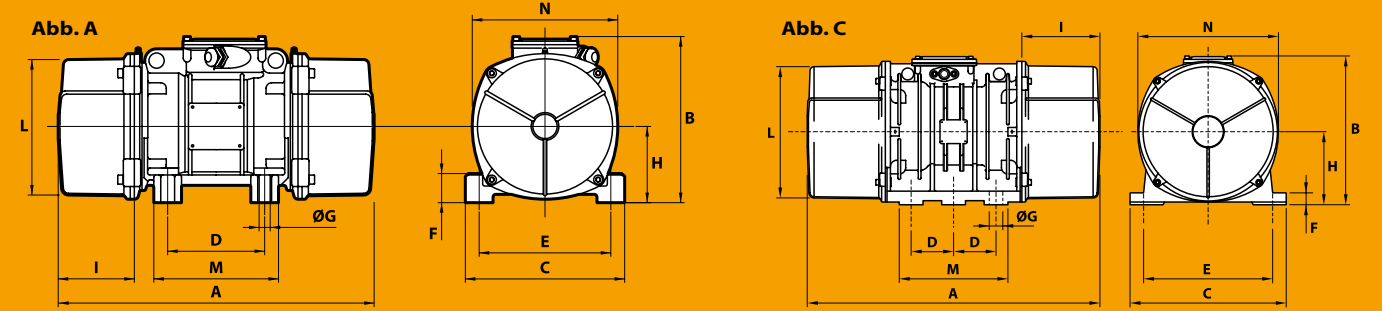


	Bezeichnung			Mechanische Eigenschaften						Elektrische Eigenschaften						Abmessungen (mm)																					
	Kode	Typ	BAU-GR	Statisches Moment* kgmm		Fliehkraft				Gewicht kg		Temp. Klasse (G)	Temp. Klasse (D)	Max. Leistungsaufnahme W		Nenn-Leistung (Übergabe) W		Max. Strom A		tE (s)	Ia/In	Typ	Abb.	A	B	C	D	E	Löcher				I	L	M	N	Kabelversch.
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	50 Hz	60 Hz										50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					
Dreiphasen	6E2298	MVSI 10/200E-S02	20	163	163	183	264	1.80	2.59	19.0	19.0	T4	120°C	185	200	100	110	0.48	0.45	25	2.72	MVSI 10/200E-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82.5	93	145	140	160	M25x1,5
	6E2314	MVSI 10/310E-S02	30	286	209	321	338	3.15	3.32	23.5	22.2	T4	120°C	320	350	201	221	0.67	0.65	25	2.81	MVSI 10/310E-S02	A	394	216	205	120	170	17	4	45	93.5	106	170	160	182	M25x1,5
	6E2150	MVSI 10/550E-S90	35	457	457	512	737	5.02	7.23	36.5	36.5	T4	120°C	350	380	240	264	0.71	0.68	26	2.40	MVSI 10/550E-S90	A	435	233	205	120	170	17	4	54	104.5	117.5	187	162	203	M25x1,5
	6E2161	MVSI 10/810E-S90	40	723	561	809	905	7.94	8.88	54.0	50.0	T3 T4	135°C	680 500	730 540	448 290	490 320	1.33 1.05	1.27 1.00	25 17	2.78 3.54	MVSI 10/810E-S90	A	500 (50Hz) 448 (60Hz)	246	230	140	190	17	4	54	116	134 (50Hz) 108 (60Hz)	210	180	225	M25x1,5
	6E2162	MVSI 10/1110E-S90	50	1012	715	1132	1151	11.1	11.3	64.0	57.0	T3 T4	135°C	750 480	690 500	550 300	550 300	1.57 1.24	1.36 1.00	19 13	3.33 4.23	MVSI 10/1110E-S90	A	568 (50Hz) 500 (60Hz)	246	230	140	190	17	4	54	116	168 (50Hz) 134 (60Hz)	210	180	225	M25x1,5
	6E2228	MVSI 10/1400E-S90	50	1274	904	1424	1483	14.0	14.5	78.0	71.0	T3 T4	170°C	750 480	690 500	550 300	550 300	1.57 1.24	1.36 1.00	19 13	3.33 4.23	MVSI 10/1400E-S90	A	568	246	230	140	190	17	4	54	116	168	210	180	225	M25x1,5
	6E2165	MVSI 10/1610E-S02	60	1464	962	1638	1549	16.1	15.2	93.0	81.0	T3 T4	135°C	1100 850	1200 950	825 615	900 675	2.09 1.81	2.00 1.70	15 10	3.63 4.73	MVSI 10/1610E-S02	A	617 (50Hz) 537 (60Hz)	278	275	155	225	22	4	70	135	177 (50Hz) 137 (60Hz)	238	205	253	M25x1,5
	6E2229	MVSI 10/2100E-S02	60	1927	1318	2154	2102	21.1	20.6	105	92.0	T3 T4	200°C	1500 1050	1700 1200	940 750	1020 820	2.85 2.19	2.75 2.10	9 8	4.50 4.89	MVSI 10/2100E-S02	A	617 (50Hz) 537 (60Hz)	278	275	155	225	22	4	70	135	177 (50Hz) 137 (60Hz)	238	205	253	M25x1,5
	6E2167	MVSI 10/2610E-S02	70	2326	1706	2601	2747	25.5	26.9	130	116	T3	135°C	1960	2100	1580	1700	3.90	3.70	8	5.31	MVSI 10/2610E-S02	A	666	321	310	155	255	23.5	4	77	157	178	277	215	295	M25x1,5
	6E2230	MVSI 10/3000E-S02	70	2690	1940	3007	3124	29.5	30.6	145	130	T3 T4	135°C	2200 1770	2400 1900	1630 1350	1770 1470	4.28 3.71	4.30 3.60	8 5	4.82 5.56	MVSI 10/3000E-S02	A	706	321	310	155	255	23.5	4	77	157	198	277	215	295	M25x1,5
	6E2154	MVSI 10/3810E-S02	80	3422	2380	3826	3831	37.5	37.6	188	170	T3 T4	135°C	2200 2000	2700 2200	1575 1500	1730 1650	4.85 4.28	4.60 4.00	7 6	5.88 6.66	MVSI 10/3810E-S02	A	730	347	340	180	280	26	4	80	165	200	303	240	320	M32x1,5
	6E2204	MVSI 10/4700E-S02	80	4206	2887	4701	4648	46.1	46.0	204	183	T3 T4	135°C	3100 2550	3500 3000	2500 2100	2770 2290	6.18 5.42	6.00 5.20	10 6	5.23 5.96	MVSI 10/4700E-S02	A	796	347	340	180	280	26	4	80	165	233	303	240	320	M32x1,5
	6E2138	MVSI 10/5200E-S02	90	4658	3288	5208	5293	51.1	51.9	238	215	T3	135°C	3500	3650	2590	2700	6.65	6.10	10	4.64	MVSI 10/5200E-S02	A	740	370	390	200	320	28	4	90	180	190	330	270	350	M32x1,5
	6E2136	MVSI 10/6600E-S02	97	6083	3979	6799	6405	66.7	62.8	285	257	T3	135°C	4200	4800	3360	3550	7.60	7.00	5.3	6.67	MVSI 10/6600E-S02	C	750	437	460	125	380	38	6	35	215	174	387	320	414	M32x1,5
	6E2137	MVSI 10/10000E-S02	97	8673	5664	9695	9117	95.1	89.4	381	340	T3	135°C	5400	5900	4500	4800	9.98	9.10	7	6.00	MVSI 10/10000E-S02	C	862	437	460	125	380	38	6	35	215	230	387	320	414	M32x1,5

\* Arbeitsmoment = 2 x statisches Moment.

tE (s) = Zeit tE wie definiert von IEC/EN 60079-7. Ia/In = Verhältnis zwischen Start-Spannung und Höchstspannung.

## 8 Polig - 750/900 rpm



	Bezeichnung			Mechanische Eigenschaften						Elektrische Eigenschaften						Typ	Abmessungen (mm)																				
	Kode	Typ	BAU-GR	Statisches Moment* kgmm		Fliehkraft				Gewicht kg	Temp. Klasse (G)	Temp. Klasse (D)	Max. Leistungsaufnahme W		Nenn-Leistung (Übergabe) W		Max. Strom A		tE (s)	Ia/In	Abb.	A	B	C	D	E	Löcher				L	M	N	Kabelverschr.			
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				50 Hz	60 Hz	50 Hz		60 Hz	400 V 50 Hz									460 V 60 Hz	øG	N°	F					H	I	
Dreiphasen	6E2568	MVSI 075/150E-S02	20	163	163	104	149	1.02	1.46	19.0	19.0	T3	130°C	230	250	100	110	0.67	0.64	25	2.00	MVSI 075/150E-S02	A	344	203	167	105	140	13	4	30	82.5	93	145	140	160	M25x1,5
	6E2575	MVSI 075/250E-S02	30	286	286	181	260	1.76	2.55	23.5	23.5	T3	130°C	350	350	190	205	0.86	0.80	25	2.47	MVSI 075/250E-S02	A	394	216	205	120	170	17	4	45	93.5	106	170	160	182	M25x1,5
	6E2865	MVSI 075/400E-S90	35	457	457	288	415	2.83	4.07	36.5	36.5	T4	120°C	280	300	135	150	0.57	0.56	30	1.66	MVSI 075/400E-S90	A	435	233	205	120	170	17	4	54	104.5	117.5	187	162	203	M25x1,5
	6E2888	MVSI 075/660E-S90	40	723	723	456	656	4.47	6.44	54.0	54.0	T3	120°C	500	525	275	302	1.14	1.10	30	2.15	MVSI 075/660E-S90	A	500	246	230	140	190	17	4	54	116	134	210	180	225	M25x1,5
	6E2889	MVSI 075/910E-S90	50	1012	1012	637	917	6.25	9.00	64.0	64.0	T3 T4	120°C	600 450	670 500	336 225	380 255	1.33 1.14	1.30 1.10	30 25	2.14 2.50	MVSI 075/910E-S90	A	568	246	230	140	190	17	4	54	116	168	210	180	225	M25x1,5
	6E2890	MVSI 075/1310E-S02	60	1464	1464	922	1327	9.04	13.0	93.0	93.0	T3	150°C	950	1100	646	740	2.09	2.10	30	2.63	MVSI 075/1310E-S02	A	617	278	275	155	225	22	4	70	135	177	238	205	253	M25x1,5
	6E2891	MVSI 075/2110E-S02	70	2326	2326	1463	2107	14.4	20.7	130	130	T3	135°C	1500	1650	1065	1225	3.61	3.60	15	4.18	MVSI 075/2110E-S02	A	666	321	310	155	255	23.5	4	77	157	178	280	215	295	M25x1,5
	6E2884	MVSI 075/3110E-S02	80	3421	3421	2152	3099	21.1	30.4	188	188	T3	135°C	2000	2200	1460	1600	5.13	5.00	13	3.96	MVSI 075/3110E-S02	A	734	347	340	180	280	26	4	80	165	202	303	240	320	M32x1,5
	6E2515	MVSI 075/3800E-S02	80	4206	4206	2645	3808	25.9	37.4	204	204	T3	135°C	2500	3000	1800	2100	5.70	6.00	14	4.00	MVSI 075/3800E-S02	A	796	347	340	180	280	26	4	80	165	233	303	240	320	M32x1,5
	6E2862	MVSI 075/4200E-S02	90	4658	4658	2930	4218	28.7	41.4	238	238	T3	135°C	2630	2990	1900	2180	6.18	6.20	14	3.84	MVSI 075/4200E-S02	A	740	370	390	200	320	28	4	90	180	190	330	270	350	M32x1,5
	6E2826	MVSI 075/5300E-S02	90	5838	5838	3672	5287	36.0	51.9	268	268	T3	135°C	3520	3800	2570	2775	7.79	7.40	14	3.80	MVSI 075/5300E-S02	A	840	370	390	200	320	28	4	90	180	240	330	270	350	M32x1,5
	6E2870	MVSI 075/10000E-S02	97	12390	10973	7792	9937	76.4	97.5	438	419	T3	135°C	5100	5800	4100	4500	11.4	11.0	17	3.50	MVSI 075/10000E-S02	C	1002	437	460	125	380	38	6	35	215	300	387	320	414	M32x1,5

\* Arbeitsmoment = 2 x statisches Moment.

tE (s) = Zeit tE wie definiert von IEC/EN 60079-7. Ia/In = Verhältnis zwischen Start-Spannung und Höchstspannung.