

# SIPOS

## AKTORIK

Sachnummer : R95 2582

Erstellt am : 08.10.2010

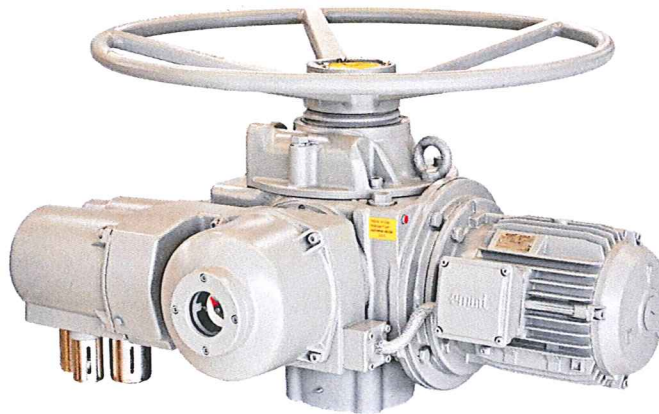
Ersteller : Grasser

Ausgabe : AC

Letzte Änderung : 20.06.2011

Elektrische Drehantriebe vom Typ M76361 / 71 – C .. U

Übersicht der Bestell- und Motordaten



Ausgabe	Datum	Änderung
0	08.10.2010	Erstausgabe
AB	21.01.2011	Daten für Motor - Nr. 4, 28, 54, 58, 86, 102, 118, 120, 148, 152, 154, 172 ergänzt
AC	20.06.2011	Daten für Motor - Nr. 6, 16, 26, 50, 52, 90, 94, 132, 166, 180, 198, 200, 212-220 ergänzt;

erstellt : 20.06.2011 *Grasser*

geprüft : 20.06.2011 *J. Müller*

freigegeben : 20.6.2011 *J. Müller*

Anmerkung: Die nachstehende Seitennummerierung ist mit der Nummerierung im Katalog MP35.2 identisch.



# Elektrische Drehantriebe M76361-C (SIWI) und M76371-C (SIWI-AS)

Abschaltmomente 10 bis 45 Nm, Baugröße 0 nach DIN 3210

## Baureihe S

### Bestelldaten

Bestell Nr.: M 7 6 3 6 1 -       -       - Z  
 M 7 6 3 7 1 -       -       - Z

siehe Seite 20

### Grundausrüstung :

- Motor für Drehstrom - Vierleitersystem 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( L1, L2, L3 ),
- 2 drehmomentabhängige Schalter für Rechts- und Linkslauf,
- 4 wegabhängige Schalter,
- Endwelle Ausführung B nach DIN 3210,
- Elektrischer Anschluss über 6-poligen Motorstecker und 24-poligen Stecker für Schalt- und Meldeeinrichtung,
- Leitungseinführungen über Verschraubungen aus Metall mit Panzerrohrgewinde nach DIN 46320,
- Typenschild ohne Kundenpositionsschild, deutsch / englisch beschriftet,
- Anstrich mit dekontaminierbarem Grundlack

## 1. Drehantriebstyp, Nenndrehzahl der Abtriebswelle ( Endwelle ) und Abschaltmomentbereich

Nenn- drehzahl der Abtriebs- welle  min <sup>-1</sup>	Antrieb selbst- hemmend  Getriebe- über- setzung i	Einzustellende Abschalt- momente sind anzugeben			Drehstrommotor 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( weitere Daten : siehe ab Seite 23 )					Gewicht für M76361-.. (M76371-.. s. S 21)  ca. kg	ca. kg <sup>2)</sup>		
		minimal Nm	bis maximal bei M76361- M76371- Nm		Nenn- leistung kW	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Laufende Nummer für den Motor bei M763..						
							61-	71-	71- / R99		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ja / 267,7	15	45	43	0,07	1335	4	4	4 / LZ	28	C 1 2	1	27
			36	33	0,06	1245	2	2	2 / LZ	28	C 1 2	2	27
7,5	ja / 182,2	15	45	45	0,12	1300	22	22	22 / LZ	28	C 1 3	1	28
			41	38	0,09	1270	8	8	8 / LZ	28	C 1 3	2	27
			32	29	0,07	1335	4	4	4 / LZ	28	C 1 3	3	27
10	ja / 124,7	15	24	22	0,06	1245	2	2	2 / LZ	28	C 1 3	4	27
			45	41	0,13	1345	24	24	24 / LZ	28	C 1 4	1	27
			35	32	0,12	1300	22	22	22 / LZ	28	C 1 4	2	27
15	ja / 93,3	15	28	26	0,09	1270	8	8	8 / LZ	27	C 1 4	3	27
			22	20	0,07	1335	4	4	4 / LZ	27	C 1 4	4	27
		10	16	15	0,06	1245	2	2	2 / LZ	27	C 1 4	5	27
			45	45	0,25	1365	44	44	44 / LZ	30	C 1 5	1	29
20	ja / 67,7	15	42	39	0,18	1350	32	32	32 / LZ	28	C 1 5	2	28
			34	30	0,13	1345	24	24	24 / LZ	28	C 1 5	3	27
		10	26	24	0,12	1300	22	22	22 / LZ	28	C 1 5	4	27
			21	19	0,09	1270	8	8	8 / LZ	27	C 1 5	5	27
30	ja / 93,3	15	16	15	0,07	1335	4	4	4 / LZ	27	C 1 5	6	27
			45	45	0,37	2850	38	38	38 / LZ	30	C 1 7	1	28
		10	42	39	0,37	2645	28	28	28 / LZ	28	C 1 7	2	28
			34	31	0,25	2730	26	26	26 / LZ	28	C 1 7	3	28
40 - 180	siehe Seite 12	15	28	26	0,3	2620	18	18	18 / LZ	28	C 1 7	4	27
			21	19	0,18	2565	16	16	16 / LZ	28	C 1 7	5	27
			17	16	0,14	2700	6	6	6 / LZ	27	C 1 7	6	27

**x x x** : Motorträgheitsmoment hat sich erhöht

**mm** : Motor- / Antriebsgewicht hat sich erhöht

## 2. Endwellenausführung nach DIN 3210

Endwellenausführung	Mehrgewicht [ ca. kg ]
A : Hohlwelle mit Gewindemutter <sup>1)</sup>	1 auf Anfrage
B : Hohlwelle mit Steckbuchse	2 ---
C : Hohlwelle mit Klauenkupplung	3 ---
D : Freies Wellenende mit Passfeder <sup>1)</sup>	4 -1
E : Bohrung mit Passfedernut <sup>1)</sup>	5 - 1,5
DD : mit beidseitig freiem Wellendende <sup>1)</sup>	6 auf Anfrage
B : mit Spindelschutzrohr 125 mm lang <sup>1)</sup>	8 auf Anfrage
C : mit Spindelschutzrohr 125 mm lang <sup>1)</sup>	9 auf Anfrage

<sup>1)</sup> Ausführung nach KTA 3504, Ausgabe 11/2006, nicht qualifiziert; Festigkeit mit den erforderlichen Sicherheitsfaktoren nach dieser Regel nicht nachgewiesen.

<sup>2)</sup> Gewicht des Antriebs vom Typ M76361-C mit Siemens-Motor zum Vergleich

# Elektrische Drehantriebe M76361-C (SIWI) und M76371-C (SIWI-AS)

Abschaltmomente 10 bis 45 Nm, Baugröße 0 nach DIN 3210

## Baureihe S

### Bestelldaten

Bestell Nr.: M 7 6 3 6 1 -       -       - Z  
 M 7 6 3 7 1 -       -       - Z

### Grundausrüstung :

- Motor für Drehstrom - Vierleitersystem 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( L1, L2, L3 ),
- 2 drehmomentabhängige Schalter für Rechts- und Linkslauf,
- 4 wegababhängige Schalter,
- Endwelle Ausführung B nach DIN 3210,
- Elektrischer Anschluss über 6-poligen Motorstecker und 24-poligen Stecker für Schalt- und Meldeeinrichtung,
- Leitungseinführungen über Verschraubungen aus Metall mit Panzerrohrgewinde nach DIN 46320,
- Typenschild ohne Kundenpositionsschild, deutsch / englisch beschriftet,
- Anstrich mit dekontaminierbarem Grundlack

siehe Seite 20

## 1. Drehantriebstyp, Nenndrehzahl der Abtriebswelle ( Endwelle ) und Abschaltmomentbereich

Nenn- drehzahl der Abtriebs- welle  min <sup>-1</sup>	Antrieb selbst- hemmend  Getriebe- über- setzung i	Einzustellende Abschalt- momente sind anzugeben			Drehstrommotor 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( weitere Daten : siehe ab Seite 23 )					Gewicht für M76361-..  (M76371-.. s. S 21)  ca. kg	ca. kg <sup>2)</sup>	
		minimal Nm	bis maximal bei M76361- M76371- Nm Nm		Nenn- leistung kW	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Laufende Nummer für den Motor bei M763.. 61- 71- 71- / R99					
5 - 30		siehe Seite 11										
40	ja / 67,7	15	45	45	0,43	2840	52	52	52 / LZ	31	C 1 8 1	30
			38	36	0,37	2850	38	38	38 / LZ	30	C 1 8 2	28
40	ja / 67,7	10	24	22	0,25	2730	26	26	26 / LZ	28	C 1 8 4	28
			20	19	0,30	2620	18	18	18 / LZ	28	C 1 8 5	27
60	ja / 47,5	15	45	40	0,55	2835	48	48	48 / LZ	30	C 1 9 1	30
			37	34	0,43	2840	52	52	52 / LZ	31	C 1 9 2	30
60	ja / 47,5	10	27	25	0,37	2850	38	38	38 / LZ	30	C 1 9 3	28
			21	19	0,37	2645	28	28	28 / LZ	28	C 1 9 4	28
80	ja / 33,7	15	45	45	0,75	2730	72	72	72 / LZ	35	C 2 0 1	32
			39	36	0,75	2795	50	50	50 / LZ	31	C 2 0 2	30
80	ja / 33,7	10	26	24	0,43	2840	52	52	52 / LZ	31	C 2 0 4	30
			19	17	0,37	2850	38	38	38 / LZ	30	C 2 0 5	28
120	nein / 23,3	15	45	45	0,75	2795	50	50	50 / LZ	31	C 2 1 1	30
			39	36	0,55	2835	48	48	48 / LZ	30	C 2 1 2	30
120	nein / 23,3	10	24	22	0,37	2850	38	38	38 / LZ	30	C 2 1 4	28
			19	17	0,37	2645	28	28	28 / LZ	28	C 2 1 5	28
180	nein / 15,9	15	45	40	0,75	2730	72	72	72 / LZ	35	C 2 2 1	32
			34	31	0,75	2795	50	50	50 / LZ	31	C 2 2 2	30
180	nein / 15,9	10	27	25	0,55	2835	48	48	48 / LZ	30	C 2 2 3	30
			22	21	0,43	2840	52	52	52 / LZ	31	C 2 2 4	30
			16	15	0,37	2850	38	38	38 / LZ	30	C 2 2 5	28

**x x x** : Motorträgheitsmoment hat sich erhöht

**mmm** : Motor- / Antriebsgewicht hat sich erhöht

## 2. Endwellenausführung nach DIN 3210

Endwellenausführung	Mehrgewicht [ ca. kg ]
A : Hohlwelle mit Gewindemutter <sup>1)</sup>	1 auf Anfrage
B : Hohlwelle mit Steckbuchse	2 ---
C : Hohlwelle mit Klauenkupplung	3 ---
D : Freies Wellenende mit Passfeder <sup>1)</sup>	4 -1
E : Bohrung mit Passfedernut <sup>1)</sup>	5 - 1,5
DD : mit beidseitig freiem Wellenende <sup>1)</sup>	6 auf Anfrage
B : mit Spindelschutzrohr 125 mm lang <sup>1)</sup>	8 auf Anfrage
C : mit Spindelschutzrohr 125 mm lang <sup>1)</sup>	9 auf Anfrage

<sup>1)</sup> Ausführung nach KTA 3504, Ausgabe 11/2006, nicht qualifiziert; Festigkeit mit den erforderlichen Sicherheitsfaktoren nach dieser Regel nicht nachgewiesen.

<sup>2)</sup> Gewicht des Antriebs vom Typ M76361-C mit Siemens-Motor zum Vergleich

# Elektrische Drehantriebe M76361-E (SIWI) und M76371-E (SIWI-AS)

Abschaltmomente 30 bis 90 Nm, Baugröße 0 nach DIN 3210

## Baureihe S

### Bestelldaten

Bestell Nr.: M 7 6 3 6 1 -       - Z  
 M 7 6 3 7 1 -       - Z

siehe Seite 20

### Grundausrüstung :

- Motor für Drehstrom - Vierleitersystem 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( L1, L2, L3 ),
- 2 drehmomentabhängige Schalter für Rechts- und Linkslauf,
- 4 wegababhängige Schalter,
- Endwelle Ausführung B nach DIN 3210,
- Elektrischer Anschluss über 6-poligen Motorstecker und 24-poligen Stecker für Schalt- und Meldeeinrichtung,
- Leitungseinführungen über Verschraubungen aus Metall mit Panzerrohrgewinde nach DIN 46320,
- Typenschild ohne Kundenpositionsschild, deutsch / englisch beschriftet,
- Anstrich mit dekontaminierbarem Grundlack

### 1. Drehantriebstyp, Nenndrehzahl der Abtriebswelle ( Endwelle ) und Abschaltmomentbereich

Nenn- drehzahl der Abtriebs- welle  min <sup>-1</sup>	Antrieb selbst- hemmend  Getriebe- über- setzung i	Einzustellende Abschalt- momente sind anzugeben			Drehstrommotor 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( weitere Daten : siehe ab Seite 23 )					Gewicht für M76361-.. (M76371-.. s. S 21)  ca. kg	ca. kg <sup>2)</sup>		
		minimal Nm	bis maximal bei M76361- M76371- Nm Nm		Nenn- leistung kW	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Laufende Nummer für den Motor bei M763.. 61- 71- 71- / R99				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ja / 258	30	90	85	0,13	1345	24	24	24 / LZ	38	E 1 2	1	37
			72	67	0,12	1300	22	22	22 / LZ	38	E 1 2	2	37
			58	53	0,09	1270	8	8	8 / LZ	37	E 1 2	3	37
7,5	ja / 74,3	30	90	85	0,25	595	102	102	102 / LZ	44	E 1 3	1	42
			76	70	0,20	625	86	86	86 / LZ	42	E 1 3	2	40
			62	57	0,18	605	84	84	84 / LZ	42	E 1 3	3	40
			52	47	0,12	700	62	62	62 / LZ	40	E 1 3	4	39
10	ja / 137,8	30	90	90	0,28	1385	46	46	46 / LZ	40	E 1 4	1	39
			74	69	0,25	1365	44	44	44 / LZ	40	E 1 4	2	39
			62	57	0,18	1350	32	32	32 / LZ	37	E 1 4	3	36
15	ja / 83,1	30	90	90	0,41	1410	60	60	60 / LZ	40	E 1 5	1	39
			74	69	0,37	1385	58	58	58 / LZ	40	E 1 5	2	39
			60	54	0,28	1385	46	46	46 / LZ	39	E 1 5	3	37
20	ja / 63,2	30	90	90	0,55	1275	78	78	78 / LZ	42	E 1 6	1	41
			80	72	0,41	1410	60	60	60 / LZ	40	E 1 6	2	39
			56	52	0,37	1385	58	58	58 / LZ	40	E 1 6	3	39
30	ja / 38	30	90	82	0,75	1320	98	98	98 / LZ	43	E 1 7	1	43
			78	72	0,59	1310	82	82	82 / LZ	42	E 1 7	2	41
			62	56	0,55	1275	78	78	78 / LZ	42	E 1 7	3	41
40	ja / 63,2	30	90	87	0,75	2730	72	72	72 / LZ	44	E 1 8	1	41
			74	68	0,75	2795	50	50	50 / LZ	40	E 1 8	2	38
			58	54	0,55	2835	48	48	48 / LZ	39	E 1 8	3	38
60	ja / 46,4	30	90	82	0,90	2700	74	74	74 / LZ	44	E 1 9	1	41
			70	64	0,75	2730	72	72	72 / LZ	44	E 1 9	2	41
			54	50	0,75	2795	50	50	50 / LZ	40	E 1 9	3	38
80	ja / 36,2	30	90	90	1,5	2750	120	120	120 / LZ	47	E 2 0	1	45
			88	80	1,1	2650	92	92	92 / LZ	44	E 2 0	2	43
			68	64	0,9	2700	74	74	74 / LZ	44	E 2 0	3	41
			55	50	0,75	2730	72	72	72 / LZ	44	E 2 0	4	41
120	nein / 11,6	30	90	90	1,5	1300	134	134	134 / LZ	49	E 2 1	1	48
			77	69	1,1	1345	124	124	124 / LZ	47	E 2 1	2	45
			64	60	0,83	1355	100	100	100 / LZ	44	E 2 1	3	43
180	nein / 15,8	30	90	80	1,3	2650	94	94	94 / LZ	44	E 2 2	1	43
			71	64	1,1	2650	92	92	92 / LZ	44	E 2 2	2	43
			55	51	0,9	2700	74	74	74 / LZ	44	E 2 2	3	41

**xxx** : Motorträgheitsmoment hat sich erhöht

**mmm** : Motor- / Antriebsgewicht hat sich erhöht

### 2. Endwellenausführung nach DIN 3210

Endwellenausführung		Mehrgewicht [ ca. kg ]
A : Hohlwelle mit Gewindemutter <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	1 auf Anfrage
B : Hohlwelle mit Steckbuchse	<input type="checkbox"/>	2 ---
C : Hohlwelle mit Klauenkupplung	<input type="checkbox"/>	3 ---
D : Freies Wellenende mit Passfeder <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	4 ---
E : Bohrung mit Passfedernut <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	5 ---
DD : mit beidseitig freiem Wellenende <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	6 auf Anfrage
B : mit Spindelschutzrohr 125 mm lang <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	8 auf Anfrage
C : mit Spindelschutzrohr 125 mm lang <sup>1)</sup>	<input type="checkbox"/>	9 auf Anfrage

<sup>1)</sup> Ausführung nach KTA 3504, Ausgabe 11/2006, nicht qualifiziert; Festigkeit mit den erforderlichen Sicherheitsfaktoren nach dieser Regel nicht nachgewiesen.

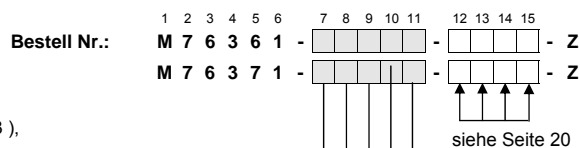
<sup>2)</sup> Gewicht des Antriebs vom Typ M76361-E mit Siemens-Motor zum Vergleich

# Elektrische Drehantriebe M76361-F (SIWI) und M76371-F (SIWI-AS)

Abschaltmomente 60 bis 180 Nm, Baugröße ½ nach DIN 3210

## Baureihe S

### Bestelldaten



### Grundausrüstung :

- Motor für Drehstrom - Vierleitersystem 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( L1, L2, L3 ),
- 2 drehmomentabhängige Schalter für Rechts- und Linkslauf,
- 4 wegababhängige Schalter,
- Endwelle Ausführung B nach DIN 3210,
- Elektrischer Anschluss über 6-poligen Motorstecker und 24-poligen Stecker für Schalt- und Meldeeinrichtung,
- Leitungseinführungen über Verschraubungen aus Metall mit Panzerrohrgewinde nach DIN 46320,
- Typenschild ohne Kundenpositionsschild, deutsch / englisch beschriftet,
- Anstrich mit dekontaminierbarem Grundlack

## 1. Drehantriebstyp, Nenndrehzahl der Abtriebswelle ( Endwelle ) und Abschaltmomentbereich

Nenn- drehzahl der Abtriebs- welle  min <sup>-1</sup>	Antrieb selbst- hemmend  Getriebe- über- setzung  i	Einzustellende Abschalt- momente sind anzugeben			Drehstrommotor 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( weitere Daten : siehe ab Seite 23 )					Gewicht für M76361-.. (M76371-.. s. S 21)  ca. kg	ca. kg <sup>2)</sup>			
		minimal Nm	bis maximal bei M76361- M76371- Nm Nm		Nenn- leistung kW	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Laufende Nummer für den Motor bei M763.. 61- 71- 71- / R99				F 1 2 1	F 1 2 2	F 1 2 3	F 1 2 4
5	ja / 280,4	60	180	180	0,28	1385	42	42	42 / LZ	71	F 1 2 1	1	71	
			151	140	0,25	1365	40	40	40 / LZ	71	F 1 2 2	2	71	
			127	117	0,18	1350	30	30	30 / LZ	69	F 1 2 3	3	70	
			103	91	0,13	1345	20	20	20 / LZ	69	F 1 2 4	4	70	
7,5	ja / 164,4	60	180	180	0,41	1410	56	56	56 / LZ	72	F 1 3 1	1	73	
			146	137	0,37	1385	54	54	54 / LZ	72	F 1 3 2	2	73	
			118	107	0,28	1385	42	42	42 / LZ	71	F 1 3 3	3	71	
10	ja / 128,9	60	180	180	0,55	1275	76	76	76 / LZ	74	F 1 4 1	1	74	
			164	148	0,41	1410	56	56	56 / LZ	72	F 1 4 2	2	73	
			115	107	0,37	1385	54	54	54 / LZ	72	F 1 4 3	3	73	
15	ja / 86,9	60	180	180	0,75	1320	96	96	96 / LZ	72	F 1 5 1	1	73	
			142	128	0,55	1275	76	76	76 / LZ	71	F 1 5 2	2	71	
			110	100	0,41	1410	56	56	56 / LZ	72	F 1 5 3	3	73	
20	ja / 62,2	60	180	175	0,83	1355	104	104	104 / LZ	73	F 1 6 1	1	73	
			153	135	0,75	1320	96	96	96 / LZ	72	F 1 6 2	2	73	
			127	118	0,59	1310	80	80	80 / LZ	71	F 1 6 3	3	71	
			101	92	0,55	1275	76	76	76 / LZ	71	F 1 6 4	4	71	
30	ja / 43	60	180	180	1,5	1300	130	130	130 / LZ	79	F 1 7 1	1	79	
			155	138	1,1	1345	122	122	122 / LZ	76	F 1 7 2	2	75	
			130	119	0,83	1355	104	104	104 / LZ	73	F 1 7 3	3	73	
			106	93	0,75	1320	96	96	96 / LZ	72	F 1 7 4	4	73	
40	ja / 70,8	60	180	180	1,5	2750	116	116	116 / LZ	76	F 1 8 1	1	75	
			173	157	1,1	2650	88	88	88 / LZ	73	F 1 8 2	2	73	
			134	124	0,9	2700	70	70	70 / LZ	73	F 1 8 3	3	71	
			107	98	0,75	2730	68	68	68 / LZ	73	F 1 8 4	4	71	
60	ja / 43	60	180	180	2,2	2740	126	126	126 / LZ	80	F 1 9 1	1	79	
			173	160	1,75	2770	118	118	118 / LZ	76	F 1 9 2	2	76	
			129	117	1,3	2700	90	90	90 / LZ	73	F 1 9 3	3	73	
			105	95	1,1	2650	88	88	88 / LZ	73	F 1 9 4	4	73	
80	ja / 35,9	60	180	180	2,6	2815	148	148	148 / LZ	92	F 2 0 1	1	85	
			163	153	2,2	2740	126	126	126 / LZ	80	F 2 0 2	2	79	
			145	133	1,75	2770	118	118	118 / LZ	76	F 2 0 3	3	76	
			107	98	1,3	2700	90	90	90 / LZ	73	F 2 0 4	4	73	
120	nein / 10,7	60	180	180	3,0	1380	164	164	164 / LZ	91	F 2 1 1	1	94	
			172	155	2,5	1385	154	154	154 / LZ	94	F 2 1 2	2	91	
			135	125	2,2	1375	152	152	152 / LZ	86	F 2 1 3	3	91	
			111	101	1,68	1365	132	132	132 / LZ	79	F 2 1 4	4	79	
180	nein / 15,5	60	180	180	4,0	2800	170	170	170 / LZ	95	F 2 2 1	1	102	
			167	156	2,6	2815	128	128	128 / LZ	80	F 2 2 2	2	79	
			151	142	2,6	2815	148	148	148 / LZ	92	F 2 2 3	3	85	
			117	110	2,2	2740	126	126	126 / LZ	80	F 2 2 4	4	79	

xxx : Motorträgheitsmoment hat sich erhöht

mmm : Motor- / Antriebsgewicht hat sich erhöht

## 2. Endwellenausführung nach DIN 3210

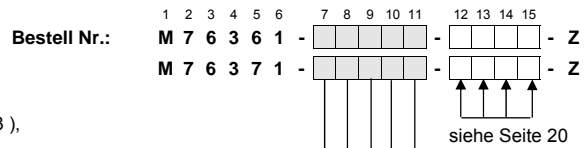
Endwellenausführung	Mehrgewicht [ ca. kg ]
A : Hohlwelle mit Gewindemutter <sup>1)</sup>	1 auf Anfrage
B : Hohlwelle mit Steckbuchse	2 ---
C : Hohlwelle mit Klauenkupplung	3 ---
D : Freies Wellenende mit Passfeder <sup>1)</sup>	4 - 1,5
E : Bohrung mit Passfedernut <sup>1)</sup>	5 - 2
DD : mit beidseitig freiem Wellenende <sup>1)</sup>	6 auf Anfrage
B : mit Spindelschutzrohr 250 mm lang <sup>1)</sup>	8
C : mit Spindelschutzrohr 250 mm lang <sup>1)</sup>	9 auf Anfrage

<sup>1)</sup> Ausführung nach KTA 3504, Ausgabe 11/2006, nicht qualifiziert; Festigkeit mit den erforderlichen Sicherheitsfaktoren nach dieser Regel nicht nachgewiesen.

<sup>2)</sup> Gewicht des Antriebs vom Typ M76361-F mit Siemens-Motor zum Vergleich

## Baureihe S

### Bestelldaten



### Grundausrüstung :

- Motor für Drehstrom - Vierleitersystem 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( L1, L2, L3 ),
- 2 drehmomentabhängige Schalter für Rechts- und Linkslauf,
- 4 wegababhängige Schalter,
- Endwelle Ausführung B nach DIN 3210,
- Elektrischer Anschluss über 6-poligen Motorstecker und 24-poligen Stecker für Schalt- und Meldeeinrichtung,
- Leitungseinführungen über Verschraubungen aus Metall mit Panzerrohrgewinde nach DIN 46320,
- Typenschild ohne Kundenpositionsschild, deutsch / englisch beschriftet,
- Anstrich mit dekontaminierbarem Grundlack

## 1. Drehantriebstyp, Nenndrehzahl der Abtriebswelle ( Endwelle ) und Abschaltmomentbereich

Nenn- drehzahl der Abtriebs- welle  min <sup>-1</sup>	Antrieb selbst- hemmend  Getriebe- über- setzung i	Einzustellende Abschalt- momente sind anzugeben			Drehstrommotor 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( weitere Daten : siehe ab Seite 23 )					Gewicht für M76361-..  (M76371-.. s. S 21)  ca. kg				ca. kg <sup>2)</sup>
		minimal Nm	bis maximal bei		Nenn- leistung kW	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Laufende Nummer für den Motor bei M763..							
			M76361-	M76371-			61-	71-	71- / R99					
5	ja / 280,4	100	300	300	0,41	1410	56	56	56 / LZ	77	G 1 2 1	76		
			250	234	0,37	1385	54	54	54 / LZ	77	G 1 2 2	76		
			202	182	0,28	1385	42	42	42 / LZ	76	G 1 2 3	75		
7,5	ja / 164,4	100	300	300	0,59	1310	80	80	80 / LZ	79	G 1 3 1	78		
			268	243	0,55	1275	76	76	76 / LZ	79	G 1 3 2	78		
			209	189	0,41	1410	56	56	56 / LZ	77	G 1 3 3	76		
10	ja / 128,9	100	300	280	0,75	1320	96	96	96 / LZ	80	G 1 4 1	79		
			264	245	0,59	1310	80	80	80 / LZ	79	G 1 4 2	78		
			210	191	0,55	1275	76	76	76 / LZ	79	G 1 4 3	78		
15	ja / 86,9	100	300	280	1,1	1345	122	122	122 / LZ	81	G 1 5 1	78		
			264	241	0,83	1355	104	104	104 / LZ	78	G 1 5 2	76		
			214	190	0,75	1320	96	96	96 / LZ	78	G 1 5 3	76		
20	ja / 62,2	100	300	280	1,5	1300	130	130	130 / LZ	84	G 1 6 1	82		
			224	200	1,1	1345	122	122	122 / LZ	81	G 1 6 2	78		
			189	172	0,83	1355	104	104	104 / LZ	78	G 1 6 3	76		
30	ja / 43	100	300	300	2,2	1375	152	152	152 / LZ	91	G 1 7 1	94		
			269	245	1,68	1365	132	132	132 / LZ	84	G 1 7 2	82		
			212	195	1,5	1300	130	130	130 / LZ	84	G 1 7 3	82		
40	ja / 70,8	100	300	300	2,2	2740	126	126	126 / LZ	86	G 1 8 1	83		
			286	263	1,75	2770	118	118	118 / LZ	82	G 1 8 2	80		
			212	193	1,3	2700	90	90	90 / LZ	78	G 1 8 3	77		
60	ja / 43	100	300	300	4,0	2800	170	170	170 / LZ	100	G 1 9 1	105		
			280	261	2,6	2815	128	128	128 / LZ	85	G 1 9 2	82		
			253	238	2,6	2815	148	148	148 / LZ	97	G 1 9 3	90		
80	nein / 15,5	100	300	280	3,0	1380	164	164	164 / LZ	96	G 2 0 1	97		
			249	225	2,5	1385	154	154	154 / LZ	99	G 2 0 2	94		
			195	181	2,2	1375	152	152	152 / LZ	91	G 2 0 3	94		
120	nein / 10,7	100	300	300	4,8	1410	176	176	176 / LZ	104	G 2 1 1	110		
			263	250	4,0	1380	174	174	174 / LZ	104	G 2 1 2	110		
			208	192	3,0	1380	164	164	164 / LZ	96	G 2 1 3	97		
180	nein / 15,5	100	300	300	6,5	2845	190	190	190 / LZ	130	G 2 2 1	124		
			259	249	5,5	2830	172	172	172 / LZ	104	G 2 2 2	105		
			186	176	3,2	2740	150	150	150 / LZ	98	G 2 2 3	94		

**x x x** : Motorträgheitsmoment hat sich erhöht

**mm** : Motor- / Antriebsgewicht hat sich erhöht

## 2. Endwellenausführung nach DIN 3210

Endwellenausführung		Mehrgewicht [ ca. kg ]
A : Hohlwelle mit Gewindemutter <sup>1)</sup>	1	auf Anfrage
B : Hohlwelle mit Steckbuchse	2	---
C : Hohlwelle mit Klauenkupplung	3	---
D : Freies Wellenende mit Passfeder <sup>1)</sup>	4	- 2
E : Bohrung mit Passfedernut <sup>1)</sup>	5	- 3
DD : mit beidseitig freiem Wellenende <sup>1)</sup>	6	auf Anfrage
B : mit Spindelschutzrohr 250 mm lang <sup>1)</sup>	8	auf Anfrage
C : mit Spindelschutzrohr 250 mm lang <sup>1)</sup>	9	auf Anfrage

<sup>1)</sup> Ausführung nach KTA 3504, Ausgabe 11/2006, **nicht** qualifiziert; Festigkeit mit den erforderlichen Sicherheitsfaktoren nach dieser Regel nicht nachgewiesen.

<sup>2)</sup> Gewicht des Antriebs vom Typ M76361-G mit Siemens-Motor zum Vergleich

# Elektrische Drehantriebe M76361-M (SIWI) und M76371-M (SIWI-AS)

Abschaltmomente 200 bis 600 Nm, Baugröße 3 nach DIN 3210

## Baureihe S

### Bestelldaten

Bestell Nr.: M 7 6 3 6 1 -       -       - Z  
 M 7 6 3 7 1 -       -       - Z

### Grundausrüstung :

- Motor für Drehstrom - Vierleitersystem 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( L1, L2, L3 ),
- 2 drehmomentabhängige Schalter für Rechts- und Linkslauf,
- 4 wegabhängige Schalter,
- Endwelle Ausführung B nach DIN 3210,
- Elektrischer Anschluss über 6-poligen Motorstecker und 24-poligen Stecker für Schalt- und Meldeeinrichtung,
- Leitungseinführungen über Verschraubungen aus Metall mit Panzerrohrgewinde nach DIN 46320,
- Typenschild ohne Kundenpositionsschild, deutsch / englisch beschriftet,
- Anstrich mit dekontaminierbarem Grundlack

siehe Seite 20

## 1. Drehantriebstyp, Nenndrehzahl der Abtriebswelle ( Endwelle ) und Abschaltmomentbereich

Nenn- drehzahl der Abtriebs- welle  min <sup>-1</sup>	Antrieb selbst- hemmend  Getriebe- über- setzung i	Einzustellende Abschalt- momente sind anzugeben			Drehstrommotor 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( weitere Daten : siehe ab Seite 23 )						Gewicht für M76361-..  (M76371-.. s. S 21)  ca. kg	ca. kg <sup>3)</sup>
		minimal Nm	bis maximal bei M76361- M76371- Nm Nm		Nenn- leistung kW	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Laufende Nummer für den Motor bei M763.. 61- 71- 71- / R99					
5	ja / 124,2	200	600	600	1,1	645	166	166	166 / LZ	167	M 1 2 1	166
			565	520	0,86	605	158	158	158 / LZ	164	M 1 2 2	163
			425	400	0,7	640	156	156	156 / LZ	164	M 1 2 3	163
7,5	ja / 84,8	200	600	600	1,5	600	178	178	178 / LZ	177	M 1 3 1	175
			480	450	1,1	645	166	166	166 / LZ	167	M 1 3 2	166
			385	355	0,86	605	158	158	158 / LZ	164	M 1 3 3	163
10	ja / 64	200	600	570	1,6	675	180	180	180 / LZ	177	M 1 4 1	175
			485	460	1,5	600	178	178	178 / LZ	177	M 1 4 2	175
			365	340	1,1	645	166	166	166 / LZ	167	M 1 4 3	166
15	ja / 84,8	200	600	600	2,2	1375	152	152	152 / LZ	165	M 1 5 1	167
			530	485	1,68	1365	132	132	132 / LZ	159	M 1 5 2	156
			420	385	1,5	1300	130	130	130 / LZ	159	M 1 5 3	156
20	ja / 64	200	600	560	2,5	1385	154	154	154 / LZ	172	M 1 6 1	167
			485	450	2,2	1375	152	152	152 / LZ	165	M 1 6 2	167
			400	365	1,68	1365	132	132	132 / LZ	159	M 1 6 3	156
30	ja / 49,2	200	600	600	4,0	1380	174	174	174 / LZ	178	M 1 7 1	184
			575	530	3,0	1380	164	164	164 / LZ	169	M 1 7 2	171
			475	430	2,5	1385	154	154	154 / LZ	172	M 1 7 3	168
40	ja / 36,1	200	600	600	4,8	1410	176	176	176 / LZ	178	M 1 8 1	184
			535	510	4,0	1380	174	174	174 / LZ	178	M 1 8 2	184
			420	390	3,0	1380	164	164	164 / LZ	169	M 1 8 3	171
60	ja / 49,2	200	600	600	6,5	2845	190	190	190 / LZ	196	M 1 9 1	190
			495	475	5,5	2830	172	172	172 / LZ	178	M 1 9 2	179
			355	335	3,2	2740	150	150	150 / LZ	171	M 1 9 3	168
80	nein / 17,9	200	600	600	4,8	1410	176	176	176 / LZ	178	M 2 0 1	184
			485	460	4,0	1380	174	174	174 / LZ	178	M 2 0 2	184
			380	355	3,0	1380	164	164	164 / LZ	170	M 2 0 3	171
120	nein / 12,3	200	600	600	6,2	1410	196	196	196 / LZ	200	M 2 1 1	190
			490	465	5,5	1410	192	192	192 / LZ	200	M 2 1 2	190
			450	420	4,8	1410	176	176	176 / LZ	178	M 2 1 3	184
180	nein / 16,0 <sup>2)</sup>	200	600	600	12,0	2870	214	214	214 / LZ	263	M 2 2 1	258
			530	530	10,0	2820	202	202	202 / LZ	200	M 2 2 2	200
			425	405	7,5	2880	200	200	200 / LZ	200	M 2 2 3	200
			380	375	6,5	2845	190	190	190 / LZ	195	M 2 2 4	190

**x x x** : Motorträgheitsmoment hat sich erhöht

**mm** : Motor- / Antriebsgewicht hat sich erhöht

## 2. Endwellenausführung nach DIN 3210

Endwellenausführung	Mehrgewicht [ ca. kg ]
A : Hohlwelle mit Gewindemutter <sup>1)</sup>	1 auf Anfrage
B : Hohlwelle mit Steckbuchse	2 ---
C : Hohlwelle mit Klauenkupplung	3 ---
D : Freies Wellenende mit Passfeder <sup>1)</sup>	4 + 11
E : Bohrung mit Passfedernut <sup>1)</sup>	5 + 8
DD : mit beidseitig freiem Wellenende <sup>1)</sup>	6 auf Anfrage
B : mit Spindelschutzrohr 500 mm lang <sup>1)</sup>	8 auf Anfrage
C : mit Spindelschutzrohr 500 mm lang <sup>1)</sup>	9 auf Anfrage

<sup>1)</sup> Ausführung nach KTA 3504, Ausgabe 11/2006, nicht qualifiziert; Festigkeit mit den erforderlichen Sicherheitsfaktoren nach dieser Regel nicht nachgewiesen.

<sup>2)</sup> Bei M76361-M22\*1 und M76371-M22\*1 ist i=16,6

<sup>3)</sup> Gewicht des Antriebs vom Typ M76361-M mit Siemens-Motor zum Vergleich

# Elektrische Drehantriebe M76361-N (SIWI) und M76371-N (SIWI-AS)

Abschaltmomente 300 bis 900 Nm, Baugröße 4 nach DIN 3210

## Baureihe S

### Bestelldaten

Bestell Nr.: M 7 6 3 6 1 -       -       - Z  
 M 7 6 3 7 1 -       -       - Z

siehe Seite 20

### Grundaussführung :

- Motor für Drehstrom - Vierleitersystem 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( L1, L2, L3 ),
- 2 drehmomentabhängige Schalter für Rechts- und Linkslauf,
- 4 wegababhängige Schalter,
- Endwelle Ausführung B nach DIN 3210,
- Elektrischer Anschluss über 6-poligen Motorstecker und 24-poligen Stecker für Schalt- und Meldeeinrichtung,
- Leitungseinführungen über Verschraubungen aus Metall mit Panzerrohrgewinde nach DIN 46320,
- Typenschild ohne Kundenpositionsschild, deutsch / englisch beschriftet,
- Anstrich mit dekontaminierbarem Grundlack

## 1. Drehantriebstyp, Nenndrehzahl der Abtriebswelle ( Endwelle ) und Abschaltmomentbereich

Nenn- drehzahl der Abtriebs- welle  min <sup>-1</sup>	Antrieb selbst- hemmend  Getriebe- über- setzung i	Einzustellende Abschalt- momente sind anzugeben			Drehstrommotor 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( weitere Daten : siehe ab Seite 23 )					Gewicht für M76361-..  (M76371-.. s. S 21)  ca. kg	ca. kg <sup>2)</sup>	
		minimal Nm	bis maximal bei M76361- M76371- Nm Nm		Nenn- leistung kW	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Laufende Nummer für den Motor bei M763.. 61- 71- 71- / R99					
5	ja / 124,2	300	900	900	1,5	600	178	178	178 / LZ	185	N 1 2 1	181
			710	660	1,1	645	166	166	166 / LZ	175	N 1 2 2	172
			565	520	0,86	605	158	158	158 / LZ	172	N 1 2 3	169
7,5	ja / 84,8	300	900	900	2,2	630	198	198	198 / LZ	208	N 1 3 1	193
			795	740	1,6	675	180	180	180 / LZ	185	N 1 3 2	181
			645	610	1,5	600	178	178	178 / LZ	185	N 1 3 3	181
10	ja / 64	300	900	900	3,0	640	204	204	204 / LZ	215	N 1 4 1	204
			715	675	2,2	630	198	198	198 / LZ	208	N 1 4 2	193
			600	560	1,6	675	180	180	180 / LZ	185	N 1 4 3	181
15	ja / 84,8	300	900	900	3,0	1380	164	164	164 / LZ	177	N 1 5 1	177
			820	740	2,5	1385	154	154	154 / LZ	181	N 1 5 2	174
			645	595	2,2	1375	152	152	152 / LZ	173	N 1 5 3	174
20	ja / 64	300	900	900	4,0	1380	174	174	174 / LZ	186	N 1 6 1	190
			745	690	3,0	1380	164	164	164 / LZ	177	N 1 6 2	177
			620	560	2,5	1385	154	154	154 / LZ	181	N 1 6 3	174
30	ja / 49,2	300	900	900	4,8	1410	176	176	176 / LZ	186	N 1 7 1	190
			730	690	4,0	1380	174	174	174 / LZ	186	N 1 7 2	190
			900	900	6,2	1410	196	196	196 / LZ	208	N 1 8 1	196
40	ja / 36,1	300	785	740	5,5	1410	192	192	192 / LZ	208	N 1 8 2	196
			720	675	4,8	1410	176	176	176 / LZ	186	N 1 8 3	190
			900	820	4,8	1410	176	176	176 / LZ	186	N 1 9 1	190
60	nein / 23,9	300	650	620	4,0	1380	174	174	174 / LZ	186	N 1 9 2	190
			900	900	6,2	1410	196	196	196 / LZ	208	N 2 0 1	196
			710	670	5,5	1410	192	192	192 / LZ	208	N 2 0 2	196
80	nein / 17,9	300	655	610	4,8	1410	176	176	176 / LZ	186	N 2 0 3	190
			900	900	10,5	1440	218	218	218 / LZ	271	N 2 1 1	258
			815	780	7,5	1400	194	194	194 / LZ	209	N 2 1 2	196
120	nein / 12,3	300	655	615	6,2	1410	196	196	196 / LZ	208	N 2 1 3	196
			900	900	18,5	2890	220	220	220 / LZ	299	N 2 2 1	273
			810	795	18,0	2850	212	212	212 / LZ	271	N 2 2 2	264
180	nein / 16,0	300	685	660	12,0	2870	214	214	214 / LZ	271	N 2 2 3	264

**xxx** : Motorträgheitsmoment hat sich erhöht

**mmm** : Motor- / Antriebsgewicht hat sich erhöht

## 2. Endwellenausführung nach DIN 3210

Endwellenausführung	Mehrgewicht [ ca. kg ]
A : Hohlwelle mit Gewindemutter <sup>1)</sup>	1 auf Anfrage
B : Hohlwelle mit Steckbuchse	2 ---
C : Hohlwelle mit Klauenkupplung	3 ---
D : Freies Wellenende mit Passfeder <sup>1)</sup>	4 + 2
E : Bohrung mit Passfedernut <sup>1)</sup>	5 ---
DD : mit beidseitig freiem Wellenende <sup>1)</sup>	6 auf Anfrage
B : mit Spindelschutzrohr 500 mm lang <sup>1)</sup>	8 auf Anfrage
C : mit Spindelschutzrohr 500 mm lang <sup>1)</sup>	9 auf Anfrage

<sup>1)</sup> Ausführung nach KTA 3504, Ausgabe 11/2006, nicht qualifiziert; Festigkeit mit den erforderlichen Sicherheitsfaktoren nach dieser Regel nicht nachgewiesen.

<sup>2)</sup> Gewicht des Antriebs vom Typ M76361-N mit Siemens-Motor zum Vergleich

# Elektrische Drehantriebe M76361-S (SIWI) und M76371-S (SIWI-AS)

Abschaltmomente 500 bis 1500 Nm, Baugröße 4 nach DIN 3210

## Baureihe S

### Bestelldaten

Bestell Nr.: M 7 6 3 6 1 -       - Z  
M 7 6 3 7 1 -       - Z

siehe Seite 20

### Grundausrüstung :

- Motor für Drehstrom - Vierleitersystem 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( L1, L2, L3 ),
- 2 drehmomentabhängige Schalter für Rechts- und Linkslauf,
- 4 wegababhängige Schalter,
- Endwelle Ausführung B nach DIN 3210,
- Elektrischer Anschluss über 6-poligen Motorstecker und 24-poligen Stecker für Schalt- und Meldeeinrichtung,
- Leitungseinführungen über Verschraubungen aus Metall mit Panzerrohrgewinde nach DIN 46320,
- Typenschild ohne Kundenpositionsschild, deutsch / englisch beschriftet,
- Anstrich mit dekontaminierbarem Grundlack

## 1. Drehantriebstyp, Nenndrehzahl der Abtriebswelle ( Endwelle ) und Abschaltmomentbereich

Nenn- drehzahl der Abtriebs- welle  min <sup>-1</sup>	Antrieb selbst- hemmend  Getriebe- über- setzung i	Einzustellende Abschalt- momente sind anzugeben			Drehstrommotor 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( weitere Daten : siehe ab Seite 23 )					Gewicht für M76361-..  (M76371-.. s. S 21)	ca. kg <sup>2)</sup>	
		minimal Nm	bis maximal bei M76361- M76371- Nm Nm		Nenn- leistung kW	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Laufende Nummer für den Motor bei M763.. 61- 71- 71- / R99					
5	ja / 272,9	500	1500	1440	1,68	1365	132	132	132 / LZ	130	S 1 2 1	128
			1240	1140	1,5	1300	130	130	130 / LZ	130	S 1 2 2	128
			900	810	1,1	1345	122	122	122 / LZ	128	S 1 2 3	125
7,5	ja / 184,5	500	1500	1500	2,5	1385	154	154	154 / LZ	146	S 1 3 1	141
			1290	1190	2,2	1375	152	152	152 / LZ	138	S 1 3 2	141
			1060	970	1,68	1365	132	132	132 / LZ	130	S 1 3 3	128
10	ja / 134,6	500	1455	1350	3,0	1380	164	164	164 / LZ	143	S 1 4 1	144
			1200	1080	2,5	1385	154	154	154 / LZ	146	S 1 4 2	141
			940	870	2,2	1375	152	152	152 / LZ	138	S 1 4 3	141
15	ja / 184,5	500	1500	1500	5,5	2790	188	188	188 / LZ	185	S 1 5 1	179
			1225	1160	3,2	2740	150	150	150 / LZ	145	S 1 5 2	141
			1100	1030	2,6	2815	128	128	128 / LZ	132	S 1 5 3	129
			1000	940	2,6	2815	148	148	148 / LZ	144	S 1 5 4	135
20	nein / 68,2	500	1500	1500	4,0	1380	174	174	174 / LZ	151	S 1 6 1	157
			1260	1165	3,0	1380	164	164	164 / LZ	143	S 1 6 2	144
			1040	940	2,5	1385	154	154	154 / LZ	146	S 1 6 3	141
30	nein / 46,1	500	1500	1500	5,5	1410	192	192	192 / LZ	190	S 1 7 1	179
			1450	1360	4,8	1410	176	176	176 / LZ	151	S 1 7 2	157
			1080	1025	4,0	1380	174	174	174 / LZ	151	S 1 7 3	157
40	nein / 33,7	500	1500	1440	6,2	1410	196	196	196 / LZ	190	S 1 8 1	181
			1150	1090	5,5	1410	192	192	192 / LZ	190	S 1 8 2	179
			1060	990	4,8	1410	176	176	176 / LZ	151	S 1 8 3	157
60	nein / 46,1	500	1320	1320	10,0	2820	202	202	202 / LZ	190	S 1 9 2	189
			1050	1000	7,5	2880	200	200	200 / LZ	190	S 1 9 3	189

xxx : Motorträgheitsmoment hat sich erhöht

mmm : Motor- / Antriebsgewicht hat sich erhöht

## 2. Endwellenausführung nach DIN 3210

Endwellenausführung		Mehrgewicht [ ca. kg ]
A : Hohlwelle mit Gewindebuchse <sup>1)</sup>	auf Anfrage	1
B : Hohlwelle mit Steckbuchse		2
C : Hohlwelle mit Klauenkupplung		3
D : Freies Wellenende mit Passfeder <sup>1)</sup>		4
E : Bohrung mit Passfedernut <sup>1)</sup>		5
DD : mit beidseitig freiem Wellenende <sup>1)</sup>		6
B : mit Spindelschutzrohr 500 mm lang <sup>1)</sup>		8
C : mit Spindelschutzrohr 500 mm lang <sup>1)</sup>		9

<sup>1)</sup> Ausführung nach KTA 3504, Ausgabe 11/2006, nicht qualifiziert; Festigkeit mit den erforderlichen Sicherheitsfaktoren nach dieser Regel nicht nachgewiesen.

<sup>2)</sup> Gewicht des Antriebs vom Typ M76361-S mit Siemens-Motor zum Vergleich

# Elektrische Drehantriebe M76361-U (SIWI) und M76371-U (SIWI-AS)

Abschaltmomente 1000 bis 3000 Nm, Baugröße 5 nach DIN 3210

## Baureihe S

### Bestelldaten

Bestell Nr.: M 7 6 3 6 1 -       -       - Z  
 M 7 6 3 7 1 -       -       - Z

siehe Seite 20

### Grundausrüstung :

- Motor für Drehstrom - Vierleitersystem 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( L1, L2, L3 ),
- 2 drehmomentabhängige Schalter für Rechts- und Linkslauf,
- 4 wegababhängige Schalter,
- Endwelle Ausführung B nach DIN 3210,
- Elektrischer Anschluss über 6-poligen Motorstecker und 24-poligen Stecker für Schalt- und Meldeeinrichtung,
- Leitungseinführungen über Verschraubungen aus Metall mit Panzerrohrgewinde nach DIN 46320,
- Typenschild ohne Kundenpositionsschild, deutsch / englisch beschriftet,
- Anstrich mit dekontaminierbarem Grundlack

## 1. Drehantriebstyp, Nenndrehzahl der Abtriebswelle ( Endwelle ) und Abschaltmomentbereich

Nenn- drehzahl der Abtriebs- welle  min <sup>-1</sup>	Antrieb selbst- hemmend  Getriebe- über- setzung i	Einzustellende Abschalt- momente sind anzugeben			Drehstrommotor 3/PEN AC 50 Hz 380 V ( weitere Daten : siehe ab Seite 23 )						Gewicht für M76361-.. (M76371-.. s. S 21)  ca. kg	ca. kg <sup>2)</sup>		
		minimal Nm	bis maximal bei M76361- M76371- Nm Nm		Nenn- leistung kW	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Laufende Nummer für den Motor bei M763.. 61- 71- 71- / R99			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ja / 281,3	1000	3000	2800	3,0	1380	164	164	164 / LZ	204	U 1 2	1	204	
			2500	2250	2,5	1385	154	154	154 / LZ	207	U 1 2	2	201	
			1950	1800	2,2	1375	152	152	152 / LZ	200	U 1 2	3	201	
7,5	ja / 191,5	1000	3000	3000	4,8	1410	176	176	176 / LZ	212	U 1 3	1	218	
			2600	2450	4,0	1380	174	174	174 / LZ	212	U 1 3	2	218	
			2050	1900	3,0	1380	164	164	164 / LZ	204	U 1 3	3	205	
10	ja / 281,3	1000	3000	3000	6,5	2845	190	190	190 / LZ	237	U 1 4	1	229	
			2600	2500	5,5	2830	172	172	172 / LZ	212	U 1 4	2	213	
			1850	1750	3,2	2740	150	150	150 / LZ	206	U 1 4	3	202	
15	ja / 191,5	1000	3000	3000	10	2820	202	202	202 / LZ	241	U 1 5	1	239	
			2550	2400	7,5	2880	200	200	200 / LZ	241	U 1 5	2	239	
			2250	2250	6,5	2845	190	190	190 / LZ	237	U 1 5	3	229	
			1750	1700	5,5	2830	172	172	172 / LZ	212	U 1 5	4	213	
20	nein / 70,3	1000	3000	3000	6,2	1410	196	196	196 / LZ	241	U 1 6	1	231	
			2400	2250	5,5	1410	192	192	192 / LZ	241	U 1 6	2	229	
			2200	2050	4,8	1410	176	176	176 / LZ	212	U 1 6	3	218	
30	nein / 47,9	1000	2940	2900	11	1440	216	216	216 / LZ	300	U 1 7	1	285	
			2700	2600	7,5	1400	194	194	194 / LZ	241	U 1 7	2	229	
			2150	2050	6,2	1410	196	196	196 / LZ	241	U 1 7	3	231	
40	nein / 36,5	1000	3000	3000	15	1440	224	224	224 / LZ	320	U 1 8	1	295	
			2300	2300	10,5	1440	218	218	218 / LZ	296	U 1 8	2	285	
			2050	1950	7,5	1400	194	194	194 / LZ	242	U 1 8	3	229	
60	nein / 47,9	1000	3000	3000	25	2900	222	222	222 / LZ	325	U 1 9	1	300	
			2500	2400	18,5	2890	220	220	220 / LZ	325	U 1 9	2	300	
			2000	1950	18	2850	212	212	212 / LZ	296	U 1 9	3	291	

**x x x** : Motorträgheitsmoment hat sich erhöht

**mmm** : Motor- / Antriebsgewicht hat sich erhöht

## 2. Endwellenausführung nach DIN 3210

Endwellenausführung		Mehrgewicht [ ca. kg ]
A : Hohlwelle mit Gewindemutter <sup>1)</sup>	<b>auf Anfrage</b>	1 Auf Anfrage
B : Hohlwelle mit Steckbuchse		2 ---
C : Hohlwelle mit Klauenkupplung		3 + 7
D : Freies Wellenende mit Passfeder <sup>1)</sup>		4 + 3
E : Bohrung mit Passfedernut <sup>1)</sup>		5 + 9,5
DD : mit beidseitig freiem Wellenende <sup>1)</sup>		6 auf Anfrage
B : mit Spindelschutzrohr 500 mm lang <sup>1)</sup>		8
C : mit Spindelschutzrohr 500 mm lang <sup>1)</sup>		9 auf Anfrage

<sup>1)</sup> Ausführung nach KTA 3504, Ausgabe 11/2006, **nicht** qualifiziert; Festigkeit mit den erforderlichen Sicherheitsfaktoren nach dieser Regel nicht nachgewiesen.

<sup>2)</sup> Gewicht des Antriebs vom Typ M76361-U mit Siemens-Motor zum Vergleich



**Baureihe S**

**Bestelldaten**

Bestell - Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Note	
	M	7	6	3	6	1	-						-				Z
	M	7	6	3	7	1	-						-				Z

**Zusätze zur Bestellnummer**

( Kurzangaben und Klartext )

7. Einzustellendes Abschaltmoment	
	Klartext
Im Herstellerwerk werden die im Klartext angegebenen Abschaltmomente eingestellt. Die Einstellung auf andere Abschaltmomente muß auf einem Drehmoment – Prüfstand vorgenommen werden.	<b>Abschaltmoment ... Nm für Öffnen / Linkslauf</b> <b>... Nm für Schließen / Rechtslauf</b>
	<b>Y 0 1</b>

8. Leitungseinführungen		Mehrgewicht [ ca. kg ]	
		S-SIWI M76361-	S-SIWI-AS M76371-
Über Verschraubungen aus Metall mit Panzerrohrgewinde nach DIN 46 320		<b>R 0 4</b>	---
Qualifizierte Leitungseinführungen >> <b>Nur für Drehantriebe, Baureihe S-SIWI-AS, M76371 - ... &lt;&lt;</b>			
Für Motor max. Anschlussquerschnitt 4mm <sup>2</sup> (extern)	Für Schalt- und Meldeeinrichtung Anschlussquerschnitt 0.5 mm <sup>2</sup> (extern)		
Leitung 7-polig	Leitung 24-polig	<b>R 0 8</b>	---
	Leitung 2 x 24-polig	<b>R 0 9</b>	---

9. Anderes Typenschild		
Typenschild	Beschriftung (Standard: deutsch / englisch)	
ohne Kundenpositionsschild	spanisch / portugiesisch	<b>B 0 6</b>
	deutsch / französisch	<b>B 0 7</b>
	deutsch / russisch	<b>B 0 8</b>
mit Kundenpositionsschild	deutsch / englisch	<b>B 0 0</b>
	spanisch / portugiesisch	<b>B 0 1</b>
	deutsch / französisch	<b>B 0 2</b>
	deutsch / russisch	<b>B 0 3</b>

10. Andere Lackierung		
Dekontaminierbare Lackierung ( Komplettlackierung ) Lackierung mit Grundlack und dekontaminierbarem Decklack ( Gesamte Schichtdicke : min.120 µm, Farbe : RAL 7030 )		<b>L 1 8</b>

**Baureihe S**

**Bestelldaten**

Bestell - Nr. :      1 2 3 4 5 6      7 8 9 10 11      12 13 14 15      Note  
 M 7 6 3 6 1 -       -       - Z     
 M 7 6 3 7 1 -       -       - Z

**Zusätze zur Bestellnummer**

( Kurzangaben und Klartext )

<b>11. Heizwiderstand</b> für Schalt- und Meldeeinrichtung		
Anschlussspannung AC	220 V	A 2 2
	110 V	A 2 3
	24 V	A 2 4

<b>12. Endwellenausführung nach DIN ISO 5210 oder DIN 3338</b> ( Flanschanschlussmaße nach EN ISO 5210, Teil 1 )			
	Norm	Bestell-Nr.-Ergänzung, Datenstelle 10	
Ausführung A : Hohlwelle mit Gewindebuchse <sup>1)</sup>	EN ISO 5210, Teil 3	1	A 3 2
B1 : mit Steckbuchse	EN ISO 5210, Teil 3	2	A 3 3
C : mit Klauenkupplung	DIN 3338	3	A 3 4
B3 : Bohrung mit Paßfedernut <sup>1)</sup>	EN ISO 5210, Teil 3	5	A 3 6

<sup>1)</sup>: Festigkeit mit den KTA 3504, Fassung 11/2066, geforderten Sicherheitsfaktoren **nicht** nachgewiesen.

<b>13. Handrad-Untersetzungsgetriebe</b> Handrad seitlich montiert; Ausführung nach Regel KTA3504 <b>nicht</b> qualifiziert; Maße : Seite 36				
Für Drehantriebe M76361- und M76371-	Untersetungsverhältnis Handrad / Endwelle	Mehrgewicht, [ ca. kg ]	Endwellenausführung nach DIN 3210 / DIN ISO 5210	
-F und -G	13 : 1	13	B / B1 oder C ohne Spindelschutzrohr	A 8 1
			B / B1 oder C mit Spindelschutzrohr	A 8 2
			D oder E / B3	A 8 3
-M und -N	18,5 : 1	3	B / B1, C, D, E / B3 oh. Sp.-Schutzrohr	A 8 6
			B / B1 oder C mit Spindelschutzrohr	A 8 7

<b>14. Langzeitverfügbare Ausführung</b> >> nur für Drehantriebe, Baureihe S-SIWI-AS, M76371-... << Diese Stellantriebe sind nach Eintritt eines Auslegungsstörfalls noch mindestens ein Jahr lang funktionsfähig. Es sind ausschließlich qualifizierte Leitungseinführungen zu verwenden ( s. Abschnitt 8 )		
Ausführung		
Langzeitverfügbarer, elektrischer Drehantrieb, Baureihe S-SIWI-AS, mit Motor in Langzeitausführung ( bisherige Kurzbezeichnung : LZB )	M76371 - C	R 9 9
	M76371 - E	
	M76371 - F	
	M76371 - G	
	M76371 - M	
	M76371 - N	
	M76371 - S	
M76371 - U		

<b>15. Anschluss mit metrischen Gewinde nach EN 50262</b> ( nur in Verbindung mit Zusatz R04 möglich )		
Anschlussgewinde in Steckerhaube	2x M20 x 1,5 / 1x M25 x 1,5	P 0 7

Zubehör : siehe Seite 42

Schutzart nach DIN EN 60529 :

IP 65 / 44 bei Motoren mit Kurzangabe : Q18, Q19, Q21

Wärmeklasse :

H bei Motoren mit Kurzangabe : Q18, Q19, Q21 und Q31, Q32, Q33

IP 67 bei Motoren mit Kurzangabe: Q31, Q32, Q33

( für Drehantriebe M76361 -, Baureihe S-SIWI und

Betriebsart nach DIN EN 60034 - 1 :

S2 – 10 min unter Normalbedingungen

für Drehantriebe M76371 -, Baureihe S-SIWI-AS / SIWI-AS-LZ )

S2 – 1,5 min unter Störfallbedingungen

Motor Lfd. Nr.	Bestell – Nr. des Motors	Zusätz- liche Kurz- angabe	Nenn- leistung kW	Pol- zahl	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Wir- kungs- Grad η %	Leistungs faktor		Nenn- strom bei 380 V A	Anzugs- strom- faktor	Nennreh- moment Nm	Anzugs moment			Kipp- moment Nm	Strom bei 145% U <sub>N</sub> / 30 sec A	Bau- größe nach DIN EN 50347	Bauform nach DIN EN 60034-7 IM	Flanschgröße		Gewicht ca. kg
							cos φ	cos φ beim Anlauf				KT 10 Nm	KT60+ΔT Nm	KT155 + ΔT Nm					nach DIN EN 50347	nach DIN 42948	
2 2 / LZ	OL 56 L / 4 / 050-B14 /	Q18 Q31	0,06	4	1245	46	0,84	0,87	0,24	2,60	0,47	0,80	0,71	0,66	0,71	0,36	56	B14	FT 65	C 80	3,7
4 4 / LZ	OL 56 L / 4 / 050-B14 /	Q21 Q33	0,07	4	1335	51	0,73	0,86	0,29	2,90	0,45	1,25	1,1	1	1,1	0,45	56	B14	FT 65	C 80	3,9
6 6 / LZ	OL 56 S / 2 / 053-B14 /	Q21 Q33	0,14	2	2700	50	0,75	0,91	0,59	3,15	0,49	1,35	1,2	1	1,25	1,6	56	B14	FT 65	C 80	3,5
8 8 / LZ	OL 56 L / 4 / 053-B14 /	Q18 Q31	0,09	4	1270	50	0,76	0,86	0,36	2,6	0,68	1,32	1,2	1,1	1,08	0,5	56	B14	FT 65	C 80	3,9
16 16 / LZ	OL 63 S / 2 / 060-B14 /	Q18 Q31	0,18	2	2565	53	0,88	0,89	0,60	3,5	0,65	1,65	1,45	1,3	1,25	0,80	63	B14	FT 75	C 90	4,5
18 18 / LZ	OL 63 L / 2 / 060-B14 /	Q19 Q32	0,3	2	2620	61	0,90	0,89	0,84	3,65	1,10	1,95	1,68	1,58	1,9	3	63	B14	FT 75	C 90	4,7
20 20 / LZ	OL 63 S / 4 / 060-B 5 /	Q21 Q33	0,13	4	1345	57	0,66	0,83	0,50	2,9	0,92	2,15	1,94	1,74	1,80	0,61	63	B 5	FF 115	A140	4,6
22 22 / LZ	OL 63 S / 4 / 060-B14 /	Q18 Q31	0,12	4	1300	51	0,75	0,85	0,48	2,6	0,89	1,64	1,49	1,34	1,47	0,68	63	B14	FT 75	C 90	4,6
24 24 / LZ	OL 63 S / 4 / 060-B14 /	Q21 Q33	0,13	4	1345	57	0,66	0,83	0,50	2,9	0,92	2,15	1,94	1,74	1,80	0,61	63	B14	FT 75	C 90	4,6
26 26 / LZ	OL 63 L / 2 / 063-B14 /	Q18 Q31	0,25	2	2730	62	0,81	0,89	0,80	4,3	0,95	2,4	2,1	1,9	2,6	1,4	63	B14	FT 75	C90	5,0
28 28 / LZ	OL 63 L / 2 / 063-B14 /	Q19 Q32	0,37	2	2645	63	0,82	0,90	1,15	3,75	1,45	3,2	2,85	2,55	2,75	2,3	63	B14	FT 75	C 90	5,0
30 30 / LZ	OL 63 L / 4 / 063-B 5 /	Q18 Q31	0,18	4	1350	61	0,68	0,86	0,69	3,15	1,34	3,15	2,7	2,55	2,95	1,05	63	B 5	FF 115	A140	5,0
32 32 / LZ	OL 63 L / 4 / 063-B14 /	Q18 Q31	0,18	4	1350	61	0,68	0,86	0,69	3,15	1,34	3,15	2,7	2,55	2,95	1,05	63	B14	FT 75	C 90	5,0
38 38 / LZ	OL 71 S / 2 / 070-B14 /	Q18 Q31	0,37	2	2850	65	0,72	0,87	1,25	5,0	1,28	3,55	3,2	2,9	3,48	4,48	71	B14	FT 85	C105	6,5
40 40 / LZ	OL 71 S / 4 / 070-B 5 /	Q18 Q31	0,25	4	1365	65	0,77	0,77	0,78	3,5	1,76	3,1	2,82	2,54	3,2	1,3	71	B 5	FF 130	A160	6,5
42 42 / LZ	OL 71 S / 4 / 070-B 5 /	Q21 Q33	0,28	4	1385	66	0,72	0,81	0,90	3,8	1,94	4,2	3,80	3,40	3,35	1,9	71	B 5	FF 130	A160	6,5
44 44 / LZ	OL 71 S / 4 / 070-B14 /	Q18 Q31	0,25	4	1365	65	0,77	0,77	0,78	3,5	1,76	3,1	2,82	2,54	3,2	1,3	71	B14	FT 85	C105	6,5
46 46 / LZ	OL 71 S / 4 / 070-B14 /	Q21 Q33	0,28	4	1385	66	0,72	0,81	0,90	3,8	1,94	4,2	3,80	3,40	3,35	1,9	71	B 5	FF 130	A160	6,5

Schutzart nach DIN EN 60529 :

IP 65 / 44 bei Motoren mit Kurzangabe : Q18, Q19, Q21

Wärmeklasse :

H bei Motoren mit Kurzangabe : Q18, Q19, Q21 und Q31, Q32, Q33

IP 67 bei Motoren mit Kurzangabe: Q31, Q32, Q33

( für Drehantriebe M76361 -, Baureihe S-SIWI und

Betriebsart nach DIN EN 60034 - 1 :

S2 – 10 min unter Normalbedingungen

für Drehantriebe M76371 -, Baureihe S-SIWI-AS / SIWI-AS-LZ )

S2 – 1,5 min unter Störfallbedingungen

Motor Lfd. Nr.	Bestell – Nr. des Motors	Zusätz- liche Kurz- angabe	Nenn- leistung kW	Pol- zahl	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Wir- kungs- Grad η %	Leistungs faktor		Nenn- strom bei 380 V A	Anzugs- strom- faktor	Nennreh- moment Nm	Anzugs moment			Kipp- moment Nm	Strom bei 145% U <sub>N</sub> / 30 sec A	Bau- größe nach DIN EN 50347	Bauform nach DIN EN 60034-7	Flanschgröße		Gewicht ca. kg
							cos φ	cos φ beim Anlauf				KT 10 Nm	KT60+ΔT Nm	KT155 + ΔT Nm					nach DIN EN 50347 IM	nach DIN 42948	
48 48 / LZ	OL 71 L / 2 / 073-B14 /	Q18 Q31	0,55	2	2835	73	0,75	0,85	1,58	5,8	1,87	5,55	5,0	4,5	5,5	5,20	71	B14	FT 85	C105	6,5
50 50 / LZ	OL 71 L / 2 / 073-B14 /	Q19 Q32	0,75	2	2795	71	0,77	0,85	2,15	4,8	2,6	7,2	6,5	5,8	7,0	6,9	71	B14	FT 85	C105	7,5
52 52 / LZ	OL 71 L / 2 / 073-B14 /	Q21 Q33	0,43	2	2840	72	0,77	0,82	1,20	6,25	1,55	5,25	4,7	4,2	5,15	3,25	71	B 14	FT 85	C105	7,5
54 54 / LZ	OL 71 L / 4 / 073-B 5 /	Q18 Q31	0,37	4	1385	67	0,71	0,78	1,2	3,85	2,6	5,4	4,85	4,35	5,8	2,7	71	B 5	FF 130	A160	7,5
56 56 / LZ	OL 71 L / 4 / 073-B 5 /	Q21 Q33	0,41	4	1410	68	0,63	0,78	1,45	4,35	2,78	7,4	6,7	6	6,95	4,65	71	B 5	FF 130	A160	7,5
58 58 / LZ	OL 71 L / 4 / 073-B14 /	Q18 Q31	0,37	4	1385	67	0,71	0,78	1,2	3,85	2,6	5,4	4,85	4,35	5,8	2,7	71	B14	FT 85	C105	7,5
60 60 / LZ	OL 71 L / 4 / 073-B14 /	Q21 Q33	0,41	4	1410	68	0,63	0,78	1,45	4,35	2,78	7,4	6,7	6	6,95	4,65	71	B14	FT 85	C105	7,5
62 62 / LZ	OL 71 L / 8 / 073-B14 /	Q18 Q31	0,12	8	700	41	0,50	0,75	0,95	2,25	1,70	4,4	4	3,6	4,8	2,05	71	B14	FT 85	C105	7,0
68 68 / LZ	OL 80 S / 2WU / 080-B 5 /	Q18 Q31	0,75	2	2730	69	0,75	0,83	2,2	4,50	2,60	9,2	8,3	7,45	5,8	7,4	80	B 5	FF 165	A200	11
70 70 / LZ	OL 80 S / 2WU / 080-B 5 /	Q19 Q32	0,90	2	2700	66	0,67	0,84	3,2	3,9	3,2	11,2	10	9,1	6,9	13,4	80	B 5	FF 165	A200	11
72 72 / LZ	OL 80 S / 2WU / 080-B14 /	Q18 Q31	0,75	2	2730	69	0,75	0,83	2,2	4,50	2,60	9,2	8,3	7,45	5,8	7,4	80	B14	FT 100	C120	11
74 74 / LZ	OL 80 S / 2WU / 080-B14 /	Q19 Q32	0,90	2	2700	66	0,67	0,84	3,2	3,9	3,2	11,2	10	9,1	6,9	13,4	80	B14	FT 100	C120	11
76 76 / LZ	OL 80 S / 4WU / 080-B 5 /	Q18 Q31	0,55	4	1275	65	0,77	0,77	1,68	3,2	4,15	9,35	8,45	7,6	6,65	3,9	80	B 5	FF 165	A200	10
78 78 / LZ	OL 80 S / 4WU / 080-B14 /	Q18 Q31	0,55	4	1275	65	0,77	0,77	1,68	3,2	4,15	9,35	8,45	7,6	6,65	3,9	80	B14	FT 100	C120	10
80 80 / LZ	OL 80 S / 4WU / 080-B 5 /	Q21 Q33	0,59	4	1310	66	0,69	0,74	1,95	3,5	4,30	12	10,8	9,7	8	6,1	80	B 5	FF 165	A200	10
82 82 / LZ	OL 80 S / 4WU / 080-B14 /	Q21 Q33	0,59	4	1310	66	0,69	0,74	1,95	3,5	4,30	12	10,8	9,7	8	6,1	80	B14	FT 100	C120	10
84 84 / LZ	OL 80 S / 8WU / 080-B14 /	Q18 Q31	0,18	8	605	49	0,70	0,78	0,85	3,3	3,1	5,1	4,6	4,1	3,9	1,2	80	B14	FT 100	C120	10
86 86 / LZ	OL 80 S / 8WU / 080-B14 /	Q21 Q33	0,20	8	625	47	0,62	0,79	1,1	2,0	3,0	6,5	5,8	5,2	3,45	1,8	80	B14	FT 100	C120	10

Schutzart nach DIN EN 60529 :

IP 65 / 44 bei Motoren mit Kurzangabe : Q18, Q19, Q21

Wärmeklasse :

H bei Motoren mit Kurzangabe : Q18, Q19, Q21 und Q31, Q32, Q33

IP 67 bei Motoren mit Kurzangabe : Q31, Q32, Q33

( für Drehantriebe M76361 -, Baureihe S-SIWI und

Betriebsart nach EN 60034 - 1 :

S2 - 10 min unter Normalbedingungen

für Drehantriebe M76371 -, Baureihe S-SIWI-AS / SIWI-AS-LZ )

S2 - 1,5 min unter Störfallbedingungen

Motor Lfd. Nr.	Bestell - Nr. des Motors	Zusätz- liche Kurz- angabe	Nenn- leistung kW	Pol- zahl	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Wir- kungs- Grad η %	Leistungs faktor		Nenn- strom bei 380 V A	Anzugs- strom- faktor	Nennreh- moment Nm	Anzugs moment			Kipp- moment Nm	Strom bei 145% U <sub>N</sub> / 30 sec A	Bau- größe nach DIN EN 50347	Bauform nach DIN EN 60034-7 IM	Flanschgröße		Gewicht ca. kg
							cos φ	cos φ beim Anlauf				KT 10 Nm	KT60+ΔT Nm	KT155 + ΔT Nm					nach DIN EN 50347	nach DIN 42948	
88 88 / LZ	OL 80 L / 2WU / 083-B 5 /	Q18 Q31	1,1	2	2650	73	0,81	0,84	2,85	4,6	4	14,1	12,8	11,5	11,8	8,3	80	B 5	FF 165	A200	11
90 90 / LZ	OL 80 L / 2WU / 083-B 5 /	Q19 Q32	1,3	2	2700	71	0,72	0,84	4,1	4,5	4,7	18,1	16,3	14,5	15,5	16,7	80	B 5	FF 165	A200	11
92 92 / LZ	OL 80 L / 2WU / 083-B14 /	Q18 Q31	1,1	2	2650	73	0,81	0,84	2,85	4,6	4	14,1	12,8	11,5	11,8	8,3	80	B14	FT 100	C120	11
94 94 / LZ	OL 80 L / 2WU / 083-B14 /	Q19 Q32	1,3	2	2700	71	0,72	0,84	4,1	4,5	4,7	18,1	16,3	14,5	15,5	16,7	80	B14	FT 100	C120	11
96 96 / LZ	OL 80 L / 4WU / 083-B 5 /	Q18 Q31	0,75	4	1320	70	0,72	0,77	2,25	3,70	5,35	16,0	14	12,9	10,7	5,6	80	B 5	FF 165	A200	11
98 98 / LZ	OL 80 L / 4WU / 083-B14 /	Q18 Q31	0,75	4	1320	70	0,72	0,77	2,25	3,70	5,35	16,0	14	12,9	10,7	5,6	80	B14	FT 100	C120	11
100 100/LZ	OL 80 L / 4WU / 083-B14 /	Q21 Q33	0,83	4	1355	71	0,63	0,77	2,75	3,90	5,80	19,3	18	15,8	11,6	6,9	80	B14	FT 100	C120	11
102 102/LZ	OL 80 L / 8WU / 083-B14 /	Q18 Q31	0,25	8	595	51	0,68	0,78	1,15	2,1	4	7,8	7,0	6,3	5,6	1,65	80	B14	FT 100	C120	11
104 104/LZ	OL 80 L / 4WU / 083-B 5 /	Q21 Q33	0,83	4	1355	71	0,63	0,77	2,75	3,90	5,80	19,3	18	15,8	11,6	6,9	80	B 5	FF 165	A200	11
116 116/LZ	OL 90 S / 2WU / 090-B 5 /	Q18 Q31	1,5	2	2750	74	0,82	0,78	3,8	5,4	5,2	17,6	15,9	14,3	16	11,5	90 S	B 5	FF 165	A200	15
118 118/LZ	OL 90 S / 2WU / 090-B 5 /	Q19 Q32	1,75	2	2770	71	0,66	0,79	6	4,75	6,4	25,6	23,2	20,8	22,1	24,2	90 S	B 5	FF 165	A200	15
120 120/LZ	OL 90 S / 2WU / 090-B14 /	Q18 Q31	1,5	2	2750	74	0,82	0,78	3,8	5,4	5,2	17,6	15,9	14,3	16	11,5	90 S	B14	FT 115	C140	15
122 122/LZ	OL 90 S / 4WU / 090-B 5 /	Q18 Q31	1,1	4	1345	73	0,75	0,78	3,1	3,95	7,85	20,9	18,95	17	16,7	7,5	90 S	B 5	FF 165	A200	15
124 124/LZ	OL 90 S / 4WU / 090-B14 /	Q18 Q31	1,1	4	1345	73	0,75	0,78	3,1	3,95	7,85	20,9	18,95	17	16,7	7,5	90 S	B14	FT 115	C140	15
126 126/LZ	OL 90 L / 2aWU / 096-B 5 /	Q18 Q31	2,2	2	2740	77	0,84	0,80	5,2	5,7	7,7	26,5	24	21,6	20,5	14,3	90 L	B 5	FF 165	A200	18
128 128/LZ	OL 90 L / 2aWU / 096-B 5 /	Q19 Q32	2,6	2	2815	79	0,70	0,82	7,3	6,0	9,1	41,5	38,5	35	32	17,9	90 L	B 5	FF 165	A200	18
130 130/LZ	OL 90 L / 4WU / 096-B 5 /	Q18 Q31	1,5	4	1300	72	0,80	0,72	3,95	3,75	11	28,6	26	23,3	19	7,2	90 L	B 5	FF 165	A200	18
132 132/LZ	OL 90 L / 4WU / 096-B 5 /	Q21 Q33	1,68	4	1365	73	0,67	0,80	5,3	4,3	11,9	41,5	37	33	29,5	19,7	90 L	B 5	FF 165	A200	17
134 134/LZ	OL 90 L / 4WU / 096-B14 /	Q18 Q31	1,5	4	1300	72	0,80	0,72	3,95	3,75	11	28,6	26	23,3	19	7,2	90 L	B14	FT 115	C140	17

Schutzart nach DIN EN 60529 :

IP 65 / 44 bei Motoren mit Kurzangabe : Q18, Q19, Q21

Wärmeklasse :

H bei Motoren mit Kurzangabe : Q18, Q19, Q21 und Q31, Q32, Q33

IP 67 bei Motoren mit Kurzangabe : Q31, Q32, Q33

( für Drehantriebe M76361 -, Baureihe S-SIWI und

Betriebsart nach EN 60034 - 1 :

S2 - 10 min unter Normalbedingungen

für Drehantriebe M76371 -, Baureihe S-SIWI-AS / SIWI-AS-LZ )

S2 - 1,5 min unter Störfallbedingungen

Motor Lfd. Nr.	Bestell - Nr. des Motors	Zusätz- liche Kurz- angabe	Nenn- leistung kW	Pol- zahl	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Wir- kungs- Grad η %	Leistungs faktor		Nenn- strom bei 380 V A	Anzugs- strom- faktor	Nennreh- moment Nm	Anzugs moment			Kipp- moment Nm	Strom bei 145% U <sub>N</sub> / 30 sec A	Bau- größe nach DIN EN 50347	Bauform nach DIN EN 60034-7 IM	Flanschgröße		Gewicht ca. kg
							cos φ	cos φ beim Anlauf				KT 10 Nm	KT60+ΔT Nm	KT155 + ΔT Nm					nach DIN EN 50347	nach DIN 42948	
148 148/LZ	OL 100 L / 2aWU / 106-B 5 /	Q18 Q31	2,6	2	2815	80	0,88	0,74	5,70	7,3	9,10	35,2	31,5	28,5	28,7	10,4	100 L	B 5	FF215	A250	30
150 150/LZ	OL 100 L / 2aWU / 106-B 5 /	Q19 Q32	3,2	2	2740	81	0,87	0,79	7,1	6,2	11,5	43,9	41	36,5	24,3	25,1	100 L	B 5	FF215	A250	30
152 152/LZ	OL 100 L / 4WU / 106-B 5 /	Q18 Q31	2,2	4	1375	74	0,72	0,76	6,4	4,6	15,1	48,1	43,6	39	41,2	24,2	100 L	B 5	FF215	A250	24
154 154/LZ	OL 100 L / 4aWU / 106-B 5 /	Q21 Q33	2,5	4	1385	79	0,76	0,74	6,5	5,25	17,1	58	52,5	47	51	19	100 L	B 5	FF215	A250	32
156 156/LZ	OL 100 L / 8WU / 106-B 5 /	Q18 Q31	0,7	8	640		0,68		2,50	2,8	10,45	21					100 L	B 5	FF215	A250	23
158 158/LZ	OL 100 L / 8WU / 106-B 5 /	Q21 Q33	0,86	8	605		0,66		3,15	2,85	13,6	26,9					100 L	B 5	FF215	A250	23
164 164/LZ	OL 100 L / 4aWU / 107-B 5 /	Q18 Q31	3,0	4	1380	79	0,73	0,77	8,0	4,9	20,80	70	60,7	56	49,3	24,2	100 L	B 5	FF215	A250	28
166 166/LZ	OL 100 L / 8aWU / 107-B 5 /	Q18 Q31	1,1	8	645	67	0,66	0,73	3,90	3,15	16,4	34,3	31	28	24,4	9,75	100 L	B 5	FF215	A250	26
170 170/LZ	OL 112M / 2WU / 113-B 5 /	Q18 Q31	4,0	2	2800	80	0,84	0,71	9,4	6,5	14,2	46,9	42,5	38	43,7	24,8	112 M	B 5	FF215	A250	33
172 172/LZ	OL 112M / 2WU / 113-B 5 /	Q19 Q32	5,5	2	2830	85	0,87	0,73	11,9	6,8	19,1	65	58	53	63,5	25,4	112 M	B 5	FF215	A250	37
174 174/LZ	OL 112M / 4WU / 113-B 5 /	Q18 Q31	4,0	4	1380	78	0,83	0,74	9,25	5,5	27,7	85	78,5	72,5	81	21	112 M	B 5	FF215	A250	37
176 176/LZ	OL 112M / 4aWU / 113-B 5 /	Q19 Q32	4,8	4	1410	82	0,78	0,75	11,5	5,9	32,5	118	109	100	98,5	38	112 M	B 5	FF215	A250	37
178 178/LZ	OL 112M / 8WU / 113-B 5 /	Q18 Q31	1,5	8	600		0,71		5,0	2,7	22,9	46					112 M	B 5	FF215	A250	35
180 180/LZ	OL 112M / 8WU / 113-B 5 /	Q21 Q33	1,6	8	675	72	0,61	0,67	5,7	3,3	23,1	57	51,5	46	39,7	11,3	112 M	B 5	FF215	A250	35

Schutzart nach DIN EN 60529 :

IP 65 / 44 bei Motoren mit Kurzangabe : Q18, Q19, Q21

Wärmeklasse :

H bei Motoren mit Kurzangabe : Q18, Q19, Q21 und Q31, Q32, Q33

IP 67 bei Motoren mit Kurzangabe : Q31, Q32, Q33

( für Drehantriebe M76361 -, Baureihe S-SIWI und

Betriebsart nach EN 60034 - 1 :

S2 - 10 min unter Normalbedingungen

für Drehantriebe M76371 -, Baureihe S-SIWI-AS / SIWI-AS-LZ )

S2 - 1,5 min unter Störfallbedingungen

Motor Lfd. Nr.	Bestell - Nr. des Motors	Zusätzliche Kurz- angabe	Nenn- leistung kW	Pol- zahl	Nenn- drehzahl min <sup>-1</sup>	Wir- kungs- Grad η %	Leistungs faktor		Nenn- strom bei 380 V A	Anzugs- strom- faktor	Nennreh- moment Nm	Anzugs moment			Kipp- moment Nm	Strom bei 145% U <sub>N</sub> / 30 sec A	Bau- größe nach DIN EN 50347	Bauform nach DIN EN 60034-7 IM	Flanschgröße		Gewicht ca. kg
							cos φ	cos φ beim Anlauf				KT 10 Nm	KT60+ΔT Nm	KT155 + ΔT Nm					nach DIN EN 50347	nach DIN 42948	
188 188/LZ	OL 132S / 2WU / 130-B 5 /	Q18 Q31	5,5	2	2790	75	0,85	0,71	13,0	4,8	19,1	53,7	52	50,8	56,3	19,2	132 S	B 5	FF 265	A300	61
190 190/LZ	OL 132S / 2WU / 130-B 5 /	Q19 Q32	6,5	2	2845	75	0,77	0,73	17,6	4,75	21,8	70,4	68	66,5	62,3	49,6	132 S	B 5	FF 265	A300	61
192 192/LZ	OL 132S / 4WU / 130-B 5 /	Q18 Q31	5,5	4	1410	85	0,76	0,66	13,0	5,7	37,3	125	121	117	97	43	132 S	B 5	FF 265	A300	65
194 194/LZ	OL 132S / 4WU / 130-B 5 /	Q19 Q32	7,5	4	1400	74	0,68	0,78	22	4,4	50,5	190	184	180	176	50,5	132 S	B 5	FF 265	A300	66
196 196/LZ	OL 132S / 4WU / 130-B 5 /	Q21 Q33	6,2	4	1410	78	0,72	0,75	17	4,9	42	151,5	146,4	143	121	42	132 S	B 5	FF 265	A300	66
198 198/LZ	OL 132S / 8WU / 130-B 5 /	Q18 Q31	2,2	8	630	66	0,81	0,72	6,3	2,7	31,5	60,5	58	56	55,3	6,7	132 S	B 5	FF 265	A300	61
200 200/LZ	OL 132S / 2aWU / 131-B 5 /	Q18 Q31	7,5	2	2880	80	0,83	0,71	17,4	6,4	25,1	87	84	82	85,4	44	132 S	B 5	FF 265	A300	66
202 202/LZ	OL 132S / 2aWU / 131-B 5 /	Q19 Q32	10,0	2	2820	77	0,78	0,83	25	4,85	33,9	102,6	99	97	101,5	33,9	132 S	B 5	FF 265	A300	66
204 204/LZ	OL 132M / 8WU / 133-B 5 /	Q18 Q31	3,0	8	640		0,81		7,6	3,4	44,7	103					132 M	B 5	FF 265	A300	72
212 212/LZ	OL 160M / 2WU / 163-B 5 /	Q19 Q32	18	2	2850	83	0,86	0,63	38,5	5,1	60	146	141	138	145	78	160 M	B 5	FF 300	A350	120
214 214/LZ	OL 160M / 2WU / 163-B 5 /	Q21 Q33	12	2	2870	83	0,86	0,62	25,5	6,4	40,1	125	120	115	130	47,8	160 M	B 5	FF 300	A350	120
216 216/LZ	OL 160M / 4WU / 163-B 5 /	Q18 Q31	11	4	1440	84	0,77	0,63	26	5,8	74,5	210	203	196	226	63	160 M	B 5	FF 300	A350	125
218 218/LZ	OL 160M / 4WU / 163-B 5 /	Q19 Q32	10,5	4	1440	84	0,75	0,60	25	6,3	69,5	225	217	210	241	62	160 M	B 5	FF 300	A350	120
220 220/LZ	OL 160L / 2WU / 166-B 5 /	Q18 Q31	18,5	2	2890	85	0,89	0,64	37	7,7	61,2	193	187	183	178	75	160 L	B 5	FF 300	A350	147
222 222/LZ	OL 160L / 2WU / 166-B 5 /	Q19 Q32	25	2	2900	87	0,88	0,70	50	5,8	83,1	226	219	215	223	175	160 L	B 5	FF 300	A350	149
224 224/LZ	OL 160L / 4WU / 166-B 5 /	Q18 Q31	15	4	1440	86	0,78	0,62	34	5,8	99,3	304	292	281	320	111	160 L	B 5	FF 300	A350	145

xx xx/LZ	OL xxx
-------------	--------

Die Motordaten wurden im Rahmen der Typprüfmessung ermittelt.