

Antrieb :	M76362 - G 12*1 - EM
------------------	-----------------------------

Motor : 380 V, 10% - 20%, 50 Hz
OL 71L / 4 / 073-B5 / Q29 < SIWI >

Abtriebsdrehzahl < Nennwert > : 5 U / min
Abschaltmoment einstellbar von 200 Nm

Die Tabelle gibt die bei 100 % der Nennspannung und Nennfrequenz rechnerisch ermittelten, maximalen Drehmomente nach drehmomentabhängiger Abschaltung an unter Vernachlässigung der Abbremsung durch die Motorbremse.

Werte für andere Abschaltverzögerungen sind linear zu interpolieren.

Bei der Berechnung ist unterstellt, daß folgende Toleranzen und Einflüsse gleichzeitig die ungünstigsten Werte annehmen :

- > Getriebewirkungsgradtoleranz : + 10 %
- > Abschalttoleranz : + 10 %
- > Motormomenttoleranz : + 14 %
- > Wicklungstemperatur : 10 °C

Die Festigkeit der im Kraftfluß liegenden Teile des Antriebes ist nachgewiesen für :

- > nach Abschaltung < betriebsmäßig > : 300 Nm < Zeitfest mit $S_F = 2$ >
- > ohne Abschaltung < Störfall > : 1075 Nm < Zeitfest mit $S_F = 1,25$ >

Darüberliegende Überhöhungsmomente vermindern die rechnerischen Sicherheitsfaktoren S_F .

Armatur- steifigkeit	Abschaltverzögerung [ms]					ohne Abschalt.
	20	40	60	80	100	
0,5	219	219	220	220	220	681
1	220	221	221	222	223	685
2	222	223	225	226	227	691
3	224	226	228	229	231	695
4	226	228	230	233	235	698
5	227	230	233	236	238	701
6	229	232	235	238	242	704
7	230	234	238	241	245	707
8	232	236	240	243	247	709
9	233	237	241	246	250	711
10	234	239	243	248	253	713
20	243	250	257	264	271	729
30	248	256	265	274	282	740
40	252	261	271	280	290	748
50	254	265	275	285	296	756
60	256	267	278	289	300	762
70	258	269	280	292	304	767
80	259	271	282	294	307	771
90	260	272	284	296	309	775
100	261	273	286	298	312	779
Nm / °	Moment nach Abschaltung 1 Nm / ° = 57,3 Nm / rad					
Ausgabe 00	Datum 08.09.2010	Bearbeiter Gra.	Rechnerische Ermittlung der Momentenüberhöhung Elektrische Stellantriebe der Baureihen SIWI / SIWI - AS			
SIPOS Aktorik GmbH			Sachnummer : M76362 - G 12*1 - emod			

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst!

Antrieb :	M76372 - G 12*1 - EM
------------------	-----------------------------

Motor : 380 V, 10% - 20%, 50 Hz
OL 80S / 4WU / 080-B5 / Q29 < SIWI – AS >

Abtriebsdrehzahl < Nennwert > : 5 U / min
Abschaltmoment einstellbar von 200 Nm

Die Tabelle gibt die bei 100 % der Nennspannung und Nennfrequenz rechnerisch ermittelten, maximalen Drehmomente nach drehmomentabhängiger Abschaltung an unter Vernachlässigung der Abbremsung durch die Motorbremse.

Werte für andere Abschaltverzögerungen sind linear zu interpolieren.

Bei der Berechnung ist unterstellt, daß folgende Toleranzen und Einflüsse gleichzeitig die ungünstigsten Werte annehmen :

- > Getriebewirkungsgradtoleranz : + 10 %
- > Abschalttoleranz : + 10 %
- > Motormomenttoleranz : + 14 %
- > Wicklungstemperatur : 10 °C

Die Festigkeit der im Kraftfluß liegenden Teile des Antriebes ist nachgewiesen für :

- > nach Abschaltung < betriebsmäßig > : 300 Nm < Zeitfest mit $S_F = 2$ >
- > ohne Abschaltung < Störfall > : 1075 Nm < Zeitfest mit $S_F = 1,25$ >

Darüberliegende Überhöhungsmomente vermindern die rechnerischen Sicherheitsfaktoren S_F .

Armatur- steifigkeit	Abschaltverzögerung [ms]					ohne Abschalt.
	20	40	60	80	100	
0,5	219	220	220	220	221	1153
1	221	222	222	223	224	1153
2	224	225	226	228	229	1153
3	227	228	230	232	234	1153
4	229	231	234	236	238	1153
5	231	234	237	239	242	1153
6	233	237	240	243	246	1153
7	235	239	242	246	249	1153
8	237	241	245	249	253	1153
9	239	243	247	251	256	1153
10	241	245	249	254	258	1153
20	253	259	266	273	279	1153
30	260	268	276	284	292	1153
40	265	274	283	292	301	1153
50	268	278	287	298	308	1153
60	271	281	291	302	313	1153
70	273	284	294	306	317	1153
80	275	285	296	308	320	1153
90	276	287	299	311	323	1153
100	277	288	300	312	325	1153
Nm / °	Moment nach Abschaltung 1 Nm / ° = 57,3 Nm / rad					
Ausgabe 00	Datum 07.06.2011	Bearbeiter Gra.	Rechnerische Ermittlung der Momentenüberhöhung Elektrische Stellantriebe der Baureihen SIWI / SIWI - AS			
SIPOS Aktorik GmbH			Sachnummer : M76372 - G 12*1 - emod			

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst!

Antrieb :	M76362 / 72 - G 13*1 - EM
------------------	----------------------------------

Motor : 380 V, 10% - 20%, 50 Hz

OL 80S / 4WU / 080-B5 / Q29 < SIWI >

OL 80S / 4WU / 080-B5 / Q29 < SIWI - AS >

Abtriebsdrehzahl < Nennwert > : 7,5 U / min

Abschaltmoment einstellbar von 200 Nm

Die Tabelle gibt die bei 100 % der Nennspannung und Nennfrequenz rechnerisch ermittelten, maximalen Drehmomente nach drehmomentabhängiger Abschaltung an unter Vernachlässigung der Abbremsung durch die Motorbremse.

Werte für andere Abschaltverzögerungen sind linear zu interpolieren.

Bei der Berechnung ist unterstellt, daß folgende Toleranzen und Einflüsse gleichzeitig die ungünstigsten Werte annehmen :

- > Getriebewirkungsgradtoleranz : + 10 %
- > Abschalttoleranz : + 10 %
- > Motormomenttoleranz : + 14 %
- > Wicklungstemperatur : 10 °C

Die Festigkeit der im Kraftfluß liegenden Teile des Antriebes ist nachgewiesen für :

- > nach Abschaltung < betriebsmäßig > : 300 Nm < Zeitfest mit $S_F = 2$ >
- > ohne Abschaltung < Störfall > : 1075 Nm < Zeitfest mit $S_F = 1,25$ >

Darüberliegende Überhöhungsmomente vermindern die rechnerischen Sicherheitsfaktoren S_F .

Armatur- steifigkeit	Abschaltverzögerung [ms]					ohne Abschalt.
	20	40	60	80	100	
0,5	220	220	220	221	221	779
1	221	222	223	224	225	779
2	224	226	228	229	231	780
3	227	229	232	234	237	780
4	230	233	236	239	242	780
5	232	236	240	243	247	780
6	234	238	243	247	252	780
7	236	241	246	251	256	780
8	238	244	249	254	260	780
9	240	246	252	258	263	780
10	242	248	254	260	267	780
20	254	263	273	282	292	780
30	262	273	284	296	308	780
40	267	279	292	306	319	780
50	270	283	297	312	326	780
60	273	288	303	318	333	780
70	276	290	306	322	338	780
80	277	292	309	325	342	781
90	279	294	311	328	345	781
100	280	296	313	330	348	781
Nm / °	Moment nach Abschaltung 1 Nm / ° = 57,3 Nm / rad					
Ausgabe 00	Datum 21.06.2011	Bearbeiter Gra.	Rechnerische Ermittlung der Momentenüberhöhung Elektrische Stellantriebe der Baureihen SIWI / SIWI - AS			
SIPOS Aktorik GmbH			Sachnummer : M76362 - G 13*1 - emod			

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst!

Antrieb :	M76362 / 72 - G 14*1 - EM
------------------	----------------------------------

Motor : 380 V, 10% - 20%, 50 Hz

OL 80L / 4WU / 083-B5 / Q29 < SIWI >

OL 80L / 4WU / 083-B5 / Q29 < SIWI - AS >

Abtriebsdrehzahl < Nennwert > : 10 U / min

Abschaltmoment einstellbar von 200 Nm

Die Tabelle gibt die bei 100 % der Nennspannung und Nennfrequenz rechnerisch ermittelten, maximalen Drehmomente nach drehmomentabhängiger Abschaltung an unter Vernachlässigung der Abbremsung durch die Motorbremse.

Werte für andere Abschaltverzögerungen sind linear zu interpolieren.

Bei der Berechnung ist unterstellt, daß folgende Toleranzen und Einflüsse gleichzeitig die ungünstigsten Werte annehmen :

- > Getriebewirkungsgradtoleranz : + 10 %
- > Abschalttoleranz : + 10 %
- > Motormomenttoleranz : + 14 %
- > Wicklungstemperatur : 10 °C

Die Festigkeit der im Kraftfluß liegenden Teile des Antriebes ist nachgewiesen für :

- > nach Abschaltung < betriebsmäßig > : 300 Nm < Zeitfest mit $S_F = 2$ >
- > ohne Abschaltung < Störfall > : 1075 Nm < Zeitfest mit $S_F = 1,25$ >

Darüberliegende Überhöhungsmomente vermindern die rechnerischen Sicherheitsfaktoren S_F .

Armatur- steifigkeit	Abschaltverzögerung [ms]					ohne Abschalt.
	20	40	60	80	100	
0,5	220	221	221	222	223	899
1	222	224	225	226	227	899
2	227	229	231	233	236	899
3	230	234	237	240	243	899
4	234	238	242	246	251	899
5	237	242	247	252	257	899
6	240	246	252	257	263	899
7	243	249	256	262	269	899
8	246	253	260	267	274	899
9	248	256	263	271	279	899
10	250	258	266	275	283	899
20	267	279	291	304	317	901
30	277	291	307	322	337	906
40	283	300	317	334	351	912
50	288	306	325	343	362	918
60	292	311	331	350	370	924
70	296	316	336	356	377	929
80	297	318	339	360	381	935
90	299	320	341	363	385	941
100	302	323	345	367	390	946
Nm / °	Moment nach Abschaltung 1 Nm / ° = 57,3 Nm / rad					
Ausgabe 00	Datum 19.11.2012	Bearbeiter Gra.	Rechnerische Ermittlung der Momentenüberhöhung Elektrische Stellantriebe der Baureihen SIWI / SIWI - AS			
SIPOS Aktorik GmbH			Sachnummer : M76362 - G 14*1 - emod			

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst!

Antrieb :	M76362 / 72 - G 15*1 - EM
------------------	----------------------------------

Motor : 380 V, 10% - 20%, 50 Hz

OL 90S / 4WU / 090-B5 / Q29 < SIWI >

OL 90S / 4WU / 090-B5 / Q29 < SIWI - AS >

Abtriebsdrehzahl < Nennwert > : 15 U / min

Abschaltmoment einstellbar von 200 Nm

Die Tabelle gibt die bei 100 % der Nennspannung und Nennfrequenz rechnerisch ermittelten, maximalen Drehmomente nach drehmomentabhängiger Abschaltung an unter Vernachlässigung der Abbremsung durch die Motorbremse.

Werte für andere Abschaltverzögerungen sind linear zu interpolieren.

Bei der Berechnung ist unterstellt, daß folgende Toleranzen und Einflüsse gleichzeitig die ungünstigsten Werte annehmen :

- > Getriebewirkungsgradtoleranz : + 10 %
- > Abschalttoleranz : + 10 %
- > Motormomenttoleranz : + 14 %
- > Wicklungstemperatur : 10 °C

Die Festigkeit der im Kraftfluß liegenden Teile des Antriebes ist nachgewiesen für :

- > nach Abschaltung < betriebsmäßig > : 300 Nm < Zeitfest mit $S_F = 2$ >
- > ohne Abschaltung < Störfall > : 1075 Nm < Zeitfest mit $S_F = 1,25$ >

Darüberliegende Überhöhungsmomente vermindern die rechnerischen Sicherheitsfaktoren S_F .

Armatur- steifigkeit	Abschaltverzögerung [ms]					ohne Abschalt.
	20	40	60	80	100	
0,5	221	222	223	224	225	851
1	224	226	228	230	231	851
2	230	234	237	240	243	851
3	236	240	245	250	254	852
4	241	246	252	258	264	853
5	245	252	259	266	273	855
6	249	257	265	273	282	857
7	253	262	271	280	289	859
8	257	266	276	286	296	861
9	260	271	281	292	303	863
10	263	274	286	297	309	865
20	285	302	319	337	355	882
30	299	319	341	362	384	898
40	308	331	354	379	407	912
50	315	340	365	392	427	925
60	321	347	374	406	442	937
70	324	350	378	414	452	947
80	328	356	384	424	464	958
90	330	358	388	430	472	967
100	333	362	394	437	482	976
Nm / °	Moment nach Abschaltung 1 Nm / ° = 57,3 Nm / rad					
Ausgabe 00	Datum 08.05.2012	Bearbeiter Gra.	Rechnerische Ermittlung der Momentenüberhöhung Elektrische Stellantriebe der Baureihen SIWI / SIWI - AS			
SIPOS Aktorik GmbH			Sachnummer : M76362 - G 15*1 - emod			

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst!

Antrieb :	M76362 / 72 - G 16*1 - EM
------------------	----------------------------------

Motor : 380 V, 10% - 20%, 50 Hz
 OL 90L / 4WU / 096-B5 / Q29 < SIWI >
 OL 90L / 4WU / 096-B5 / Q29 < SIWI - AS >

Abtriebsdrehzahl < Nennwert > : 20 U / min
 Abschaltmoment einstellbar von 200 Nm

Die Tabelle gibt die bei 100 % der Nennspannung und Nennfrequenz rechnerisch ermittelten, maximalen Drehmomente nach drehmomentabhängiger Abschaltung an unter Vernachlässigung der Abbremsung durch die Motorbremse.

Werte für andere Abschaltverzögerungen sind linear zu interpolieren.

Bei der Berechnung ist unterstellt, daß folgende Toleranzen und Einflüsse gleichzeitig die ungünstigsten Werte annehmen :

- > Getriebewirkungsgradtoleranz : + 10 %
- > Abschalttoleranz : + 10 %
- > Motormomenttoleranz : + 14 %
- > Wicklungstemperatur : 10 °C

Die Festigkeit der im Kraftfluß liegenden Teile des Antriebes ist nachgewiesen für :

- > nach Abschaltung < betriebsmäßig > : 300 Nm < Zeitfest mit $S_F = 2$ >
- > ohne Abschaltung < Störfall > : 1075 Nm < Zeitfest mit $S_F = 1,25$ >

Darüberliegende Überhöhungsmomente vermindern die rechnerischen Sicherheitsfaktoren S_F .

Armatur- steifigkeit	Abschaltverzögerung [ms]					ohne Abschalt.
	20	40	60	80	100	
0,5	222	223	225	226	227	970
1	226	228	231	233	236	970
2	233	238	243	247	252	970
3	240	247	253	260	266	970
4	246	254	262	271	279	970
5	252	261	271	281	291	970
6	257	268	279	290	301	970
7	262	274	286	299	312	970
8	266	279	293	307	321	970
9	270	285	300	315	330	970
10	274	289	305	322	338	970
20	301	324	349	373	400	971
30	318	346	376	410	447	976
40	329	361	395	438	482	984
50	336	370	412	458	510	994
60	343	378	425	477	534	1005
70	349	386	438	495	556	1015
80	352	392	446	507	571	1025
90	356	399	455	520	587	1034
100	358	402	460	528	598	1043
Nm / °	Moment nach Abschaltung 1 Nm / ° = 57,3 Nm / rad					
Ausgabe 00	Datum 01.08.2014	Bearbeiter Gra.	Rechnerische Ermittlung der Momentenüberhöhung Elektrische Stellantriebe der Baureihen SIWI / SIWI - AS			
SIPOS Aktorik GmbH			Sachnummer : M76362 - G 16*1 - emod			

Unterliegt nicht dem Änderungsdienst!