

Prevodovka EMGA/EMGC

FESTO



Základný program Festo
Rieši väčšinu vašich automatizačných úloh

Na celom svete:

vždy sklado

Silné:

Festo kvalita za atraktívnu cenu

Jednoduché:

jednoduchšie objednávanie a skladovanie



Spravidla pripravené na odoslanie do 24 hodín
Na celom svete je v 13 servisných centrách
na sklade viac ako 2 200 produktov



Spravidla pripravené na odoslanie do 5 dní
Zmontované pre vás v 4 servisných centrách na svete
Až 6×10^{12} variantov v každom rade výrobkov

Hľadajte
hviezdu!

Hlavné údaje

EMGA-...-P-...

→ strana 3

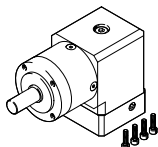


- planétová prevodovka, priama
- prevodový pomer $i = 3; 5; 8; 12; 20$
- mazanie na celý čas životnosti
- krytie: IP54

pre servomotor EMME-AS, EMMS-AS, EMMT-AS
pre krokový motor EMMS-ST

EMGA-...-A-...

→ strana 11



- uhlová prevodovka
- prevodový pomer $i = 3; 5; 8; 12; 20$
- mazanie na celý čas životnosti
- krytie: IP54

pre servomotor EMME-AS, EMMT-AS

EMGC-...-P-...-SEC

→ strana 15

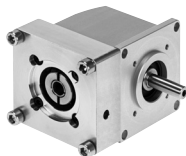


- planétová prevodovka, priama
- jednostupňová alebo dvojstupňová
- prevodový pomer $i = 3; 4; 5; 7; 12; 16; 20; 25; 35; 40$
- mazanie na celý čas životnosti
- krytie: IP54

pre integrovaný pohon EMCA

EMGC-...-A-...SEC

→ strana 20



- uhlová prevodovka
- prevodový pomer $i = 1$
- mazanie na celý čas životnosti
- krytie: IP54

pre integrovaný pohon EMCA

Upozornenie

Iné typy prevodových pomerov
a vyhotovení na požiadanie

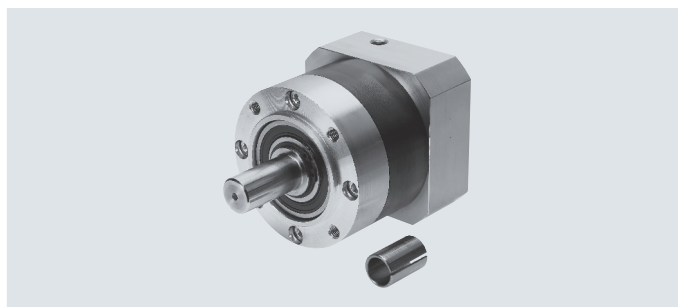
Legenda k typovému označeniu

001	rad	
EMGA	prevodovka	
002	veľkosť príruby prevodovky [mm]	
40	40	
60	60	
80	80	
120	120	
160	160	
003	druh prevodovky	
P	planétová prevodovka	
A	uhlová prevodovka	
004	prevodový pomer	
G3	3 : 1	
G5	5 : 1	
G8	8 : 1	
G12	12 : 1	
G20	20 : 1	

005	rozhranie	
	nie je	
EAS	Eco AC synchrónny	
SAS	AC synchrónny	
SST	krokový motor	
006	veľkosť príruby motorov [mm]	
40	40	
42	42	
57	57	
60	60	
80	80	
87	87	
100	100	
140	140	

Údajový list

- pre servomotor:
EMME-AS, EMMT-AS, EMMS-AS
- pre krokový motor:
EMMS-ST



Technické údaje						
veľkosť prevodovky	[mm]	ø 40				
prevodový pomer	[i]	3	5	8	12	20
rozhranie výstupu		40G				
rozhranie motora		EAS-40, SST-42		EAS-40, SST-42		EAS-40
druh prevodovky		planétová prevodovka				
		1-stupňová			2-stupňová	
trvalý krútiaci moment na výstupe ¹⁾	[Nm]	11	14	6	20	
max. krútiaci moment na výstupe ²⁾	[Nm]	17,6	22	10	32	
max. počet otáčok	[1/min]	18000				
tuhosť pootočenia	[Nm/arcmin]	1		0,85	1	
vôľa v pootočení	[deg]	0,25		0,25	0,31	
hmotnostný moment zotrvačnosti ³⁾	[kgcm ²]	0,031	0,019	0,015	0,025	0,018
max. účinnosť	[%]	98		96		
prevádzková teplota ⁴⁾	[°C]	-25... +90				
krytie		IP54				
hmotnosť výrobku	[g]	350		350	450	
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS				

veľkosť prevodovky	[mm]	ø 60					ø 60			
prevodový pomer	[i]	3	5	8	12	20	3	5	8	12
rozhranie výstupu		60H					60G			
rozhranie motora		EAS-60					SAS-55, SAS-70, SST-57		SST-57	
druh prevodovky		planétová prevodovka								
		1-stupňová			2-stupňová		1-stupňová			2-stupňová
trvalý krútiaci moment na výstupe ¹⁾	[Nm]	28	40	18	44		22	18	44	
max. krútiaci moment na výstupe ²⁾	[Nm]	45	64	29	70		35,2	29	70	
max. počet otáčok	[1/min]	13000					13000			
tuhosť pootočenía	[Nm/arcmin]	2,3		2,4	2,8		2,3		2,4	2,8
vôľa v pootočení	[deg]	0,17		0,17	0,2		0,17			
hmotnostný moment zotrvačnosti ³⁾	[kgcm ²]	0,135	0,078	0,088	0,138	0,096	0,135	0,078	0,067	0,118
max. účinnosť	[%]	98		97	96		98		97	96
prevádzková teplota ⁴⁾	[°C]	-25... +90								
krytie		IP54								
hmotnosť výrobku	[g]	900		900	1100		900		900	1100
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS								

- 1) Na výstupnom hriadeľi
- 2) Údaje sa vzťahujú na otáčky výstupného hriadeľa 100 1/min, ako aj na prevádzkový režim S1 a teplotu 30 °C
- 3) Vztiahnuté na hnací hriadeľ
- 4) Dodržiavajte rozsah teplôt pre motor

Údajový list

veľkosť prevodovky	[mm]	ø 80							
prevodový pomer	[i]	3	5	8	12	20			
rozhranie výstupu		80G							
rozhranie motora		EAS-80, SAS-100, SST-87		EAS-80	SAS-100, SST-87	EAS-80	SAS-100, SST-87	EAS-80	SAS-100
druh prevodovky		planétová prevodovka							
		1-stupňová				2-stupňová			
trvalý krútiaci moment na výstupe ¹⁾	[Nm]	85	110	50	120				
max. krútiaci moment na výstupe ²⁾	[Nm]	136	176	190	80	240	192	240	192
max. počet otáčok	[1/min]	7000							
tuhosť pootočenia	[Nm/arcmin]	6		8,4		10,2		10,4	
vôľa v pootočení	[deg]	0,12		0,12		0,15			
hmotnostný moment zotrvačnosti ³⁾	[kgcm ²]	0,77	0,45	0,37	0,589	0,406			
max. účinnosť	[%]	98		97		97		96	
prevádzková teplota ⁴⁾	[°C]	-25... +90							
krytie		IP54							
hmotnosť výrobku	[g]	2000		2000		2500	2800	2500	2800
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS							

veľkosť prevodovky	[mm]	ø 120				
prevodový pomer	[i]	3	5	8	12	20
rozhranie výstupu		120G				
rozhranie motora		SAS-100, SAS-140				
druh prevodovky		planétová prevodovka				
		1-stupňová			2-stupňová	
trvalý krútiaci moment na výstupe ¹⁾	[Nm]	115	195	120	260	
max. krútiaci moment na výstupe ²⁾	[Nm]	184	312	192	416	
max. počet otáčok	[1/min]	6500				
tuhosť pootočenía	[Nm/arcmin]	12		18	22	
vôľa v pootočení	[deg]	0,12		0,12	0,15	
hmotnostný moment zotrvačnosti ³⁾	[kgcm²]	2,63	1,53	1,43	2,22	1,57
max. účinnosť	[%]	98		97	96	
prevádzková teplota ⁴⁾	[°C]	-25... +90				
krytie		IP54				
hmotnosť výrobku	[g]	6000		6000	8000	
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS				

1) Na výstupnom hriadeľi

2) Údaje sa vzťahujú na otáčky výstupného hriadeľa 100 1/min, ako aj na prevádzkový režim S1 a teplotu 30 °C

3) Vzťahnuté na hnací hriadeľ

4) Dodržiavajte rozsah teplôt pre motor

Údajový list

veľkosť prevodovky	[mm]	Ø 160	
prevodový pomer	[i]	3	5
rozhranie výstupu		160G	
rozhranie motora		SAS-140	
druh prevodovky		planétová prevodovka	
		1-stupňová	
trvalý krútiaci moment na výstupe ¹⁾	[Nm]	400	450
max. krútiaci moment na výstupe ²⁾	[Nm]	640	720
max. počet otáčok	[1/min]	6500	
tuhosť pootočenia	[Nm/arcmin]	38	
vôľa v pootočení	[deg]	0,1	
hmotnostný moment zotrvačnosti ³⁾	[kgcm ²]	12,14	6,07
max. účinnosť	[%]	98	
prevádzková teplota ⁴⁾	[°C]	-25... +90	
krytie		IP54	
hmotnosť výrobku	[g]	18000	
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS	

1) Na výstupnom hriadeľi

2) Údaje sa vzťahujú na otáčky výstupného hriadeľa 100 1/min, ako aj na prevádzkový režim S1 a teplotu 30 °C

3) Vztiahnuté na hnací hriadeľ

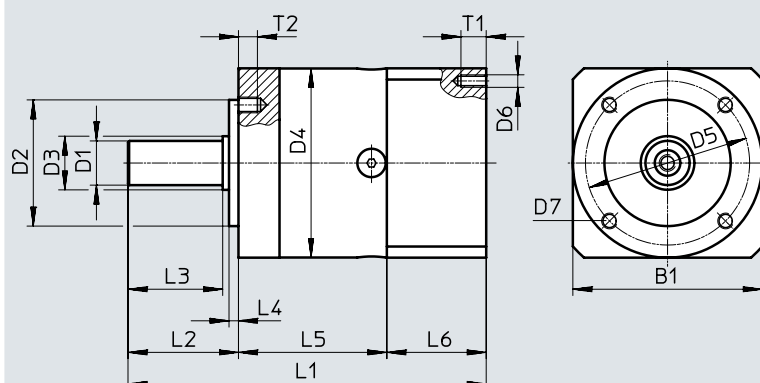
4) Dodržiavajte rozsah teplôt pre motor

Údajový list

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

EMGA-... pre servomotory EMME-AS, EMMT-AS



veľkosť	prevodový pomer	rozhranie		B1	D1 ø h7	D2 ø h7	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6
		výstup	motor							
40	3, 5, 8	40G	EAS-40	40	10	26	12	40	34	M3
	12, 20									
60	3, 5, 8	60H	EAS-60	60	14	40	17	60	52	M4
	12, 20									
80	3, 5, 8	80G	EAS-80	80	20	60	25	80	70	M5
	12, 20									
	3, 5, 8	80G	SAS-100	100	20	60	25	80	70	M8
	12, 20									
120	3, 5, 8	120G	SAS-100	115	25	80	35	115	100	M8
	12, 20									

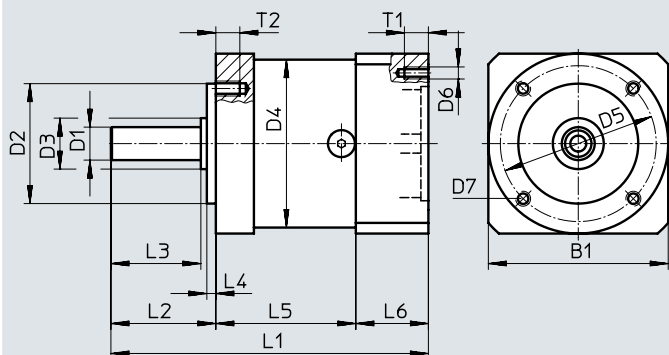
veľkosť	prevodový pomer	D7	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,2	L5	L6	T1 +2	T2 +2
40	3, 5, 8	M4	93,5	26	23	2	39	28,5	8	6
	12, 20		106,5				52			
60	3, 5, 8	M5	113	35	30	3	47	31	10	8
	12, 20		125,5				59,5			
80	3, 5, 8	M6	138,5	40	36	3	60	38,5	12	10
	12, 20		156				77,5			
	3, 5, 8	M6	143,5	40	36	3	60	43,5	16	10
	12, 20		161				77,5			
120	3, 5, 8	M10	176,5	55	50	4	74	47,5	20	16
	12, 20		204				101,5			

Údajový list

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

EMGA-... pre servomotory EMMS-AS



veľkosť	prevodový pomer	rozhranie		B1	D1 ø h7	D2 ø h7	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6
		výstup	motor							
60	3, 5	60G	SAS-55	60	11	40	17	60	52	M5
	3, 5	60G	SAS-70	70	11	40	17	60	52	M5
80	3, 5	80G	SAS-100	100	20	60	25	80	70	M8
120	3, 5, 8	120G	SAS-100	115	25	80	35	115	100	M8
	12, 20									
	3, 5, 8	120G	SAS-140	140	25	80	35	115	100	M10
	12, 20									
160	3, 5	160G	SAS-140	140	40	130	55	160	145	M10

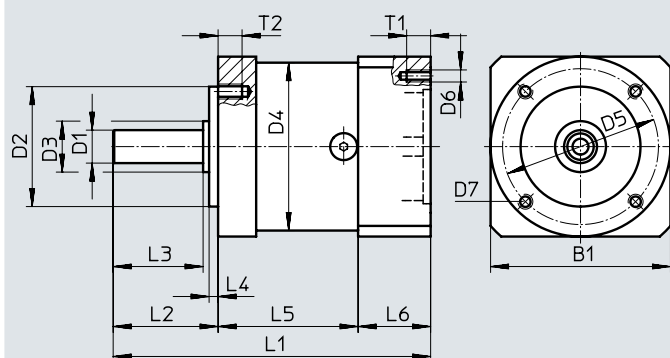
veľkosť	prevodový pomer	D7	L1	L2	L3 ±0,2	L4 ±0,2	L5	L6	T1	T2
60	3, 5	M5	106	35	30	3	47	24	12	8
	3, 5	M5	106	35	30	3	47	24	12	8
80	3, 5	M6	143,5	40	36	3	60	43,5	16	10
120	3, 5, 8	M10	176,5	55	50	4	74	47,5	20	16
	12, 20		204				101,5			
	3, 5, 8	M10	186,5	55	50	4	74	57,5	25	16
	12, 20		214				101,5			
160	3, 5	M12	255,5	87	80	5	104	64,5	25	20

Údajový list

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

EMGA-... pre krokové motory EMMS-ST



veľkosť	prevodový pomer	rozhranie		B1	D1 Ø h7	D2 Ø h7	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6
		výstup	motor							
40	3, 5, 8	40G	SST-42	40	10	26	12	40	34	Ø3,4
	12									
60	3, 5, 8	60G	SST-57	60	11	40	17	60	52	M4
	12									
80	3, 5, 8	80G	SST-87	90	20	60	25	80	70	M5
	12									

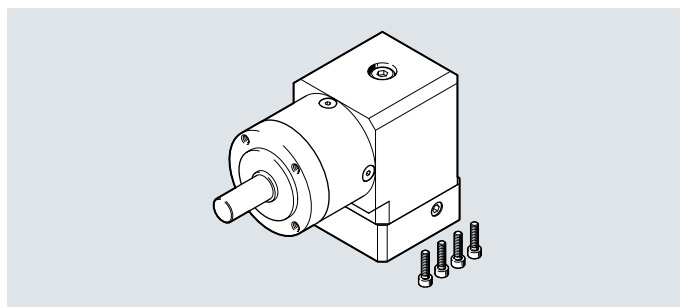
veľkosť	prevodový pomer	D7	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2
			±1,5							
40	3, 5, 8	M4	92,5	26	23	2	39	27,5	5	6
	12		105,5				52			
60	3, 5, 8	M5	106	35	30	3	47	24	8	8
	12		118,5				59,5			
80	3, 5, 8	M6	135,5	40	36	3	60	35,5	12	10
	12		153				77,5			

Údajový list

Typové označenie	prevodový pomer	rozhranie		č. dielu	typ
		výstup	motor		
pre servomotor					
EMME-AS-40	3	40G	EAS-40	☆ 2297684	EMGA-40-P-G3-EAS-40
	5	40G	EAS-40	☆ 2297685	EMGA-40-P-G5-EAS-40
	8	40G	EAS-40	8141729	EMGA-40-P-G8-EAS-40
	12	40G	EAS-40	8141730	EMGA-40-P-G12-EAS-40
	20	40G	EAS-40	8141731	EMGA-40-P-G20-EAS-40
EMME-AS-60, EMMT-AS-60,	3	60H	EAS-60	☆ 2297686	EMGA-60-P-G3-EAS-60
	5	60H	EAS-60	☆ 2297687	EMGA-60-P-G5-EAS-60
	8	60H	EAS-60	8141735	EMGA-60-P-G8-EAS-60
	12	60H	EAS-60	8141736	EMGA-60-P-G12-EAS-60
	20	60H	EAS-60	8141737	EMGA-60-P-G20-EAS-60
EMME-AS-80, EMMT-AS-80	3	80G	EAS-80	☆ 2297690	EMGA-80-P-G3-EAS-80
	5	80G	EAS-80	☆ 2297691	EMGA-80-P-G5-EAS-80
	8	80G	EAS-80	8141741	EMGA-80-P-G8-EAS-80
	12	80G	EAS-80	8141742	EMGA-80-P-G12-EAS-80
	20	80G	EAS-80	8141743	EMGA-80-P-G20-EAS-80
pre motor iného výrobcu (EMMS-AS-55)	3	60G	SAS-55	552188	EMGA-60-P-G3-SAS-55
	5	60G	SAS-55	552189	EMGA-60-P-G5-SAS-55
pre motor iného výrobcu (EMMS-AS-70)	3	60G	SAS-70	552190	EMGA-60-P-G3-SAS-70
	5	60G	SAS-70	552191	EMGA-60-P-G5-SAS-70
EMME-AS-100, EMMT-AS-100	3	80G	SAS-100	☆ 552194	EMGA-80-P-G3-SAS-100
	5	80G	SAS-100	☆ 552195	EMGA-80-P-G5-SAS-100
	8	80G	SAS-100	8141750	EMGA-80-P-G8-SAS-100
	12	80G	SAS-100	8141751	EMGA-80-P-G12-SAS-100
	20	80G	SAS-100	8141752	EMGA-80-P-G20-SAS-100
	3	120G	SAS-100	☆ 552196	EMGA-120-P-G3-SAS-100
	5	120G	SAS-100	☆ 552197	EMGA-120-P-G5-SAS-100
	8	120G	SAS-100	8141753	EMGA-120-P-G8-SAS-100
	12	120G	SAS-100	8141754	EMGA-120-P-G12-SAS-100
	20	120G	SAS-100	8141755	EMGA-120-P-G20-SAS-100
EMMS-AS-140	3	120G	SAS-140	552198	EMGA-120-P-G3-SAS-140
	5	120G	SAS-140	552199	EMGA-120-P-G5-SAS-140
	8	120G	SAS-140	8141759	EMGA-120-P-G8-SAS-140
	12	120G	SAS-140	8141760	EMGA-120-P-G12-SAS-140
	20	120G	SAS-140	8141761	EMGA-120-P-G20-SAS-140
	3	160G	SAS-140	552200	EMGA-160-P-G3-SAS-140
	5	160G	SAS-140	552201	EMGA-160-P-G5-SAS-140
pre krokový motor					
EMMS-ST-42	3	40G	SST-42	☆ 549428	EMGA-40-P-G3-SST-42
	5	40G	SST-42	☆ 549429	EMGA-40-P-G5-SST-42
	8	40G	SST-42	8141762	EMGA-40-P-G8-SST-42
	12	40G	SST-42	8141763	EMGA-40-P-G12-SST-42
EMMS-ST-57	3	60G	SST-57	☆ 549430	EMGA-60-P-G3-SST-57
	5	60G	SST-57	☆ 549431	EMGA-60-P-G5-SST-57
	8	60G	SST-57	8141764	EMGA-60-P-G8-SST-57
	12	60G	SST-57	8141765	EMGA-60-P-G12-SST-57
EMMS-ST-87	3	80G	SST-87	☆ 549432	EMGA-80-P-G3-SST-87
	5	80G	SST-87	☆ 549433	EMGA-80-P-G5-SST-87
	8	80G	SST-87	8141766	EMGA-80-P-G8-SST-87
	12	80G	SST-87	8141767	EMGA-80-P-G12-SST-87

Údajový list

- pre servomotor:
EMME-AS, EMMT-AS



Technické údaje												
veľkosť prevodovky	[mm]	ø 40					ø 60					
prevodový pomer	[i]	3	5	8	12	20	3	5	8	12	20	
rozhranie výstupu		40G					60H					
rozhranie motora		40P					60P					
druh prevodovky		uhlová prevodovka										
		1-stupňová			2-stupňová		1-stupňová			2-stupňová		
trvalý krútiaci moment na výstupe ¹⁾	[Nm]	4,5	7,5	6	20		14	24	18	44		
max. krútiaci moment na výstupe ²⁾	[Nm]	7	12	10	32		22	38	29	70		
max. počet otáčok	[1/min]	18000					13000					
tuhosť pootočenia	[Nm/arcmin]	0,8		0,7	0,8		2	1,9	1,6	2		
vôľa v pootočení	[deg]	0,35			0,41		0,27			0,3		
hmotnostný moment zotrvačnosti ³⁾	[kgcm²]	0,049	0,035	0,032	0,048	0,035	0,394	0,257	0,243	0,391	0,256	
max. účinnosť	[%]	95		92	94	92	95		93	94	92	
prevádzková teplota ⁴⁾	[°C]	-25... +90										
krytie		IP54										
hmotnosť výrobku	[g]	500			600		1700			1900		
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS										

veľkosť prevodovky	[mm]	ø 80									
prevodový pomer	[i]	3	5	8	12	20					
rozhranie výstupu		80G									
rozhranie motora		80P, 100A									
druh prevodovky		uhlová prevodovka									
		1-stupňová					2-stupňová				
trvalý krútiaci moment na výstupe ¹⁾	[Nm]	40	67	50	120						
max. krútiaci moment na výstupe ²⁾	[Nm]	64	107	80	192						
max. počet otáčok	[1/min]	3500	3600	3800	2650	3550					
tuhosť pootočenía	[Nm/arcmin]	5	4,8	4,2	5	5,1					
vôľa v pootočení	[deg]	0,22		0,22	0,25						
hmotnostný moment zotrvačnosti ³⁾	[kgcm ²]	1,409	1,017	0,934	1,379	1,013					
max. účinnosť	[%]	95		94	94	93					
prevádzková teplota ⁴⁾	[°C]	-25... +90									
krytie		IP54									
hmotnosť výrobku	[g]	4300		4400	5000						
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS									

1) Na výstupnom hriadeľi

2) Údaje sa vzťahujú na otáčky výstupného hriadeľa 100 1/min., ako aj na prevádzkový režim S1 a teplotu 30 °C

3) Vzťahnuté na hnací hriadeľ

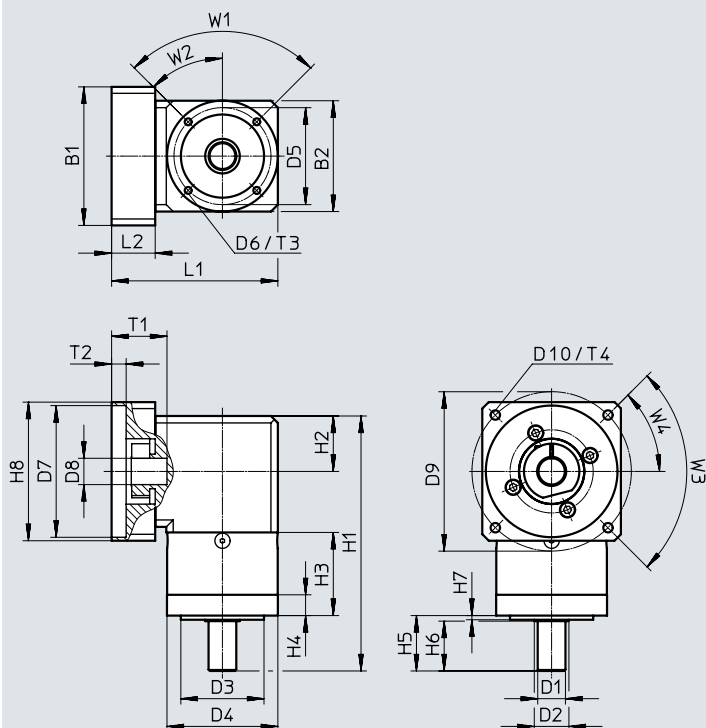
4) Dodržiavajte rozsah teplôt pre motor

Údajový list

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

EMGA-... pre servomotory EMME-AS, EMMT-AS



veľkosť	prevodový pomer	rozhnanie		B1	B2	D1 ø h7	D2 ø	D3 ø h7	D4 ø
		výstup	motor						
40	3,5	40G	40P	40	40	10	12	26	40 -0,3
	8								40
	12, 20								
60	3,5	60H	60P	60	60	14	17	40	60 -0,3
	8								60
	12, 20								
80	3,5	80G	80P	80	80	20	25	60	80 -0,4
	8								80
	12, 20								
80	3,5	80G	100A	100	100	20	25	60	80 -0,4
	8								80
	12, 20								

veľkosť	prevodový pomer	D5 ø	D6	D7 +0,05/+0,02	D8	D9	D10	H1	H2
40	3,5	34	M4	30	8	45	M3	110 ±1,5	20
	8							110	
	12, 20							123	
60	3,5	52	M5	50	14	70	M4	146,8 ±1,5	30
	8							147	
	12, 20							159,5	
80	3,5	70	M6	70	19	90	M5	183,9 ±1,5	40
	8							184	
	12, 20							201,5	
80	3,5	70	M6	95	19	115	M6	183,9 ±1,5	40
	8							184	
	12, 20							201,5	

Údajový list

veľkosť	prevodový pomer	H3 ±0,2	H4	H5	H6	H7	H8	L1	L2
40	3, 5	39	10,2	26±0,6	23 ±0,2	2 ±0,2	40	67	19
	8	39		26	23	2			
	12, 20	52							
60	3, 5	46,8	12,7	35±0,8	30 ±0,2	3 ±0,2	60	92,5	23
	8	47		35	30	3			
	12, 20	59,5							
80	3, 5	59,9	15	40±0,8	36 ±0,2	3 ±0,2	80	115	26,5
	8	60		40	36	3			
	12, 20	77,5							
80	3, 5	59,9	15	40±0,8	36 ±0,2	3 ±0,2	100	120	31,5
	8	60		40	36	3			
	12, 20	77,5							

veľkosť	prevodový pomer	T1	T2	T3	T4	W1	W2	W3	W4
40	3, 5	25+2/+0,5	3,5	6	8	90°	45°	90°	45°
	8		3,4		7				
	12, 20								
60	3, 5	30+2,5/+0,5	4	8	10	90°	45°	90°	45°
	8								
	12, 20								
80	3, 5	30+2,5/+0,5	4,4	10	12	90°	45°	90°	45°
	8	35+2,5/+0,5							
	12, 20								
80	3, 5	40+2,5/+0,5	10,4	10	20	90°	45°	90°	45°
	8		10,5						
	12, 20								

Údajový list

Typové označenie	prevodový pomer	rozhranie		č. dielu	typ
		výstup	motor		
pre servomotor					
EMME-AS-40	3	40G	40P	8085342	EMGA-40-A-G3-40P
	5	40G	40P	8085343	EMGA-40-A-G5-40P
	8	40G	40P	8141732	EMGA-40-A-G8-40P
	12	40G	40P	8141733	EMGA-40-A-G12-40P
	20	40G	40P	8141734	EMGA-40-A-G20-40P
EMME-AS-60, EMMT-AS-60	3	60H	60P	8085344	EMGA-60-A-G3-60P
	5	60H	60P	8085345	EMGA-60-A-G5-60P
	8	60H	60P	8141738	EMGA-60-A-G8-60P
	12	60H	60P	8141739	EMGA-60-A-G12-60P
	20	60H	60P	8141740	EMGA-60-A-G20-60P
EMME-AS-80, EMMT-AS-80	3	80G	80P	8085346	EMGA-80-A-G3-80P
	5	80G	80P	8085347	EMGA-80-A-G5-80P
	8	80G	80P	8141744	EMGA-80-A-G8-80P
	12	80G	80P	8141745	EMGA-80-A-G12-80P
	20	80G	80P	8141746	EMGA-80-A-G20-80P
EMME-AS-100, EMMT-AS-100	3	80G	100A	8085348	EMGA-80-A-G3-100A
	5	80G	100A	8085349	EMGA-80-A-G5-100A
	8	80G	100A	8141747	EMGA-80-A-G8-100A
	12	80G	100A	8141748	EMGA-80-A-G12-100A
	20	80G	100A	8141749	EMGA-80-A-G20-100A

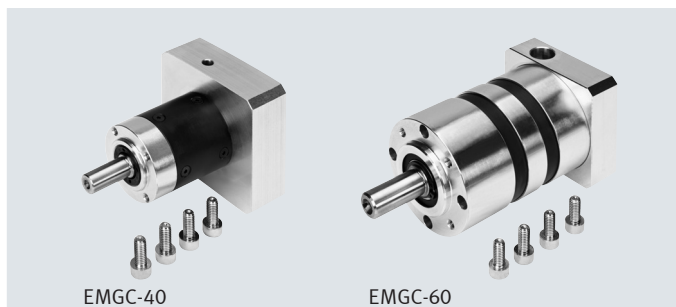
Legenda k typovému označeniu

001	rad	
EMGC	prevodovka	
002	veľkosť príruby prevodovky	
40	40	
60	60	
67	67	
003	vlastnosť prevodovky	
	štandard	
004	druh prevodovky	
A	uhlová prevodovka	
P	planétová prevodovka	

005	prevodový pomer	
G1	1 : 1	
G3	3 : 1	
G4	4 : 1	
G5	5 : 1	
G7	7 : 1	
G10	10 : 1	
G12	12 : 1	
G16	16 : 1	
G20	20 : 1	
G25	25 : 1	
G35	35 : 1	
G40	40 : 1	
006	rozhranie	
SEC	EC motor	
007	veľkosť príruby motorov	
67	67	

Údajový list

- pre integrovaný pohon:
EMCA-EC-67



Technické údaje										
veľkosť prevodovky	[mm]	ø 40								
prevodový pomer	[i]	3	4	5	7	12	16	20	25	35
rozhranie výstupu		40G								
rozhranie motora		SEC-67								
druh prevodovky		planétová prevodovka								
		1-stupňová				2-stupňová				
trvalý krútiaci moment na výstupe ¹⁾	[Nm]	5	6,5	6,5	6,5	10	14	14	14	14
max. krútiaci moment na výstupe ²⁾	[Nm]	10	13	13	13	12,5	17,5	17,5	17,5	17,5
max. počet otáčok ³⁾	[1/min]	6000								
tuhosť pootočenia	[Nm/arcmin]	0,85	0,85	0,85	0,65	0,85				
max. vŕľa v pootočení	[deg]	0,5				0,67				
hmotnostný moment zotrvačnosti ⁴⁾	[kgcm ²]	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04				
max. účinnosť	[%]	94				92				
prevádzková teplota ⁵⁾	[°C]	-20... +90								
krytie		IP54								
hmotnosť výrobku	[g]	450				550				
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS								
		obsahuje LABS látky								

1) Na výstupnom hriadeľi

2) Pri počte otáčok 3000 1/min a prevádzkovom režime S1

3) Prípustná prevádzková teplota sa nesmie prekročiť

4) Vzťahnuté na hnací hriadeľ

5) Dodržiavajte rozsah teplôt pre motor

veľkosť prevodovky	[mm]	ø 60											
prevodový pomer	[i]	3	4	5	7	10	12	16	20	25	35	40	
rozhranie výstupu		60H											
rozhranie motora		SEC-67											
druh prevodovky		planétová prevodovka											
		1-stupňová						2-stupňová					
trvalý krútiaci moment na výstupe ¹⁾	[Nm]	20	26	26	26	16	36	42	42	44	44	42	
max. krútiaci moment na výstupe ²⁾	[Nm]	36	44	44	44	24	45	52	52	55	55	52	
max. počet otáčok ³⁾	[1/min]	6000											
tuhosť pootočenia	[Nm/arcmin]	2,4	2,4	2,4	1,7	1,3	2,4						
max. vŕľa v pootočení	[deg]	0,5						0,67					
hmotnostný moment zotrvačnosti ⁴⁾	[kgcm²]	0,4	0,34	0,32	0,3	0,29	0,34	0,34	0,32	0,32	0,3	0,29	
max. účinnosť	[%]	94						92					
prevádzková teplota ⁵⁾	[°C]	-20... +90											
krytie		IP54											
hmotnosť výrobku	[g]	900						1200					
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS											
		obsahuje LABS látky											

1) Na výstupnom hriadeľi

2) Pri počte otáčok 3000 1/min a prevádzkovom režime S1

3) Prípustná prevádzková teplota sa nesmie prekročiť

4) Vzťahnuté na hnací hriadeľ

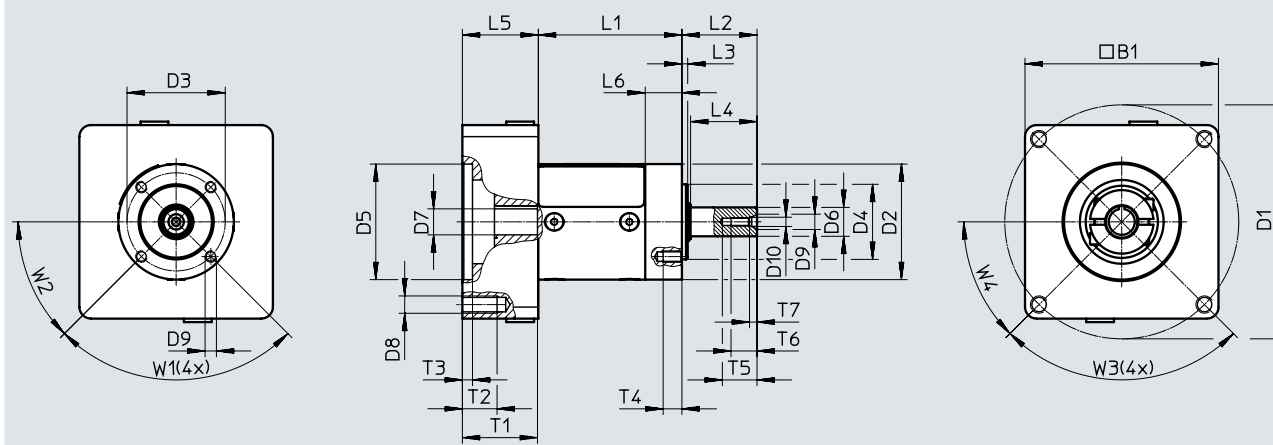
5) Dodržiavajte rozsah teplôt pre motor

Údajový list

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

EMGC-40-P-... pre integrované pohony EMCA-EC-67



typ	rozhranie		B1	D1 ø	D2 ø -0,1	D3 ø ±0,1	D4 ø h6	D5 ø G7	D6 ø h7	D7 ø G6
	výstup	motor								
EMGC-40-P-...-SEC-67	40G	SEC-67	67	81	40	34	26	40	10	9

typ	D8	D9	D10 ø	D11 ø	L2 -0,3	L3	L4 -0,1	L5	L6	T1 min.
EMGC-40-P-...-SEC-67	M6	M4	5,3	3,2	26	2	23	26,3	12,7	26

typ	T2 min.	T3 +0,5	T4 min.	T5 min.	T6 min.	T7	W1	W2	W3	W4
EMGC-40-P-...-SEC-67	13	3,5	6,5	12	9	2,6	90°	45°	90°	45°

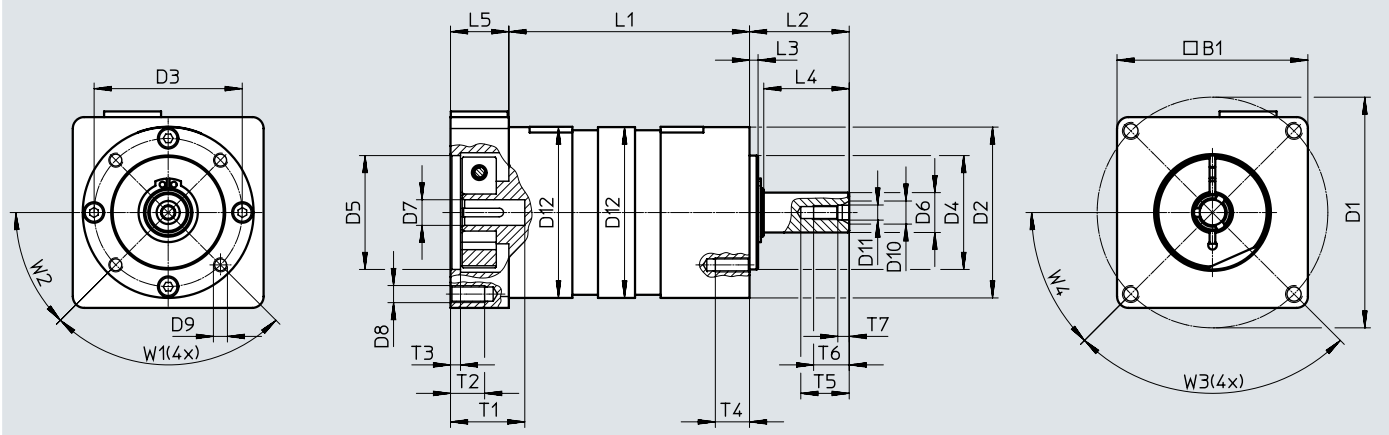
typ	L1 ±0,5
EMGC-40-P-G3-SEC-67	49,7
EMGC-40-P-G4-SEC-67	
EMGC-40-P-G5-SEC-67	
EMGC-40-P-G7-SEC-67	
EMGC-40-P-G12-SEC-67	65,3
EMGC-40-P-G16-SEC-67	
EMGC-40-P-G20-SEC-67	
EMGC-40-P-G25-SEC-67	
EMGC-40-P-G35-SEC-67	

Údajový list

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

EMGC-60-P-... pre integrované pohony EMCA-EC-67



typ	rozhranie		B1	D1 ø	D2 ø -0,1	D3	D4 ø h6	D5 ø G7	D6 ø h6
	výstup	motor							
EMGC-60-P-...-SEC-67	60H	SEC-67	67	81	60	52	40	40	14

typ	D7 ø G6	D8	D9	D10 ø	D11 ø	D12 ø +0,1	L2 -0,3	L3	L4 -0,1	L5
EMGC-60-P-...-SEC-67	9	M6	M5	8,1	5,3	60	35	3	30	20,5

typ	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	W1	W2	W3	W4
	min.	min.	+0,5	min.	min.	min.	+1				
EMGC-60-P-...-SEC-67	26	13	3,5	12	17	12,5	4	90°	45°	90°	45°

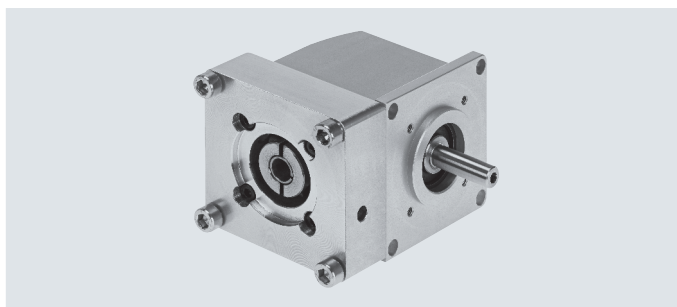
typ	L1
	±0,5
EMGC-60-P-G3-SEC-67	62,5
EMGC-60-P-G4-SEC-67	
EMGC-60-P-G5-SEC-67	
EMGC-60-P-G7-SEC-67	
EMGC-60-P-G10-SEC-67	84,5
EMGC-60-P-G12-SEC-67	
EMGC-60-P-G16-SEC-67	
EMGC-60-P-G20-SEC-67	
EMGC-60-P-G25-SEC-67	
EMGC-60-P-G35-SEC-67	
EMGC-60-P-G40-SEC-67	

Údajový list

Typové označenie pre integrovaný pohon	prevodový pomer		rozhranie		č. dielu	typ
			výstup	motor		
EMCA-EC-67	3	1-stupňová	40G	SEC-67	8000594	EMGC-40-P-G3-SEC-67
	4				8000595	EMGC-40-P-G4-SEC-67
	5				8000596	EMGC-40-P-G5-SEC-67
	7				8000597	EMGC-40-P-G7-SEC-67
	12	2-stupňová	40G	SEC-67	8000598	EMGC-40-P-G12-SEC-67
	16				8000599	EMGC-40-P-G16-SEC-67
	20				8000600	EMGC-40-P-G20-SEC-67
	25				8000601	EMGC-40-P-G25-SEC-67
	35				8000602	EMGC-40-P-G35-SEC-67
EMCA-EC-67	3	1-stupňová	60H	SEC-67	8000612	EMGC-60-P-G3-SEC-67
	4				8000613	EMGC-60-P-G4-SEC-67
	5				8000614	EMGC-60-P-G5-SEC-67
	7				8000615	EMGC-60-P-G7-SEC-67
	10				8000616	EMGC-60-P-G10-SEC-67
	12	2-stupňová	60H	SEC-67	8000617	EMGC-60-P-G12-SEC-67
	16				8000618	EMGC-60-P-G16-SEC-67
	20				8000619	EMGC-60-P-G20-SEC-67
	25				8000620	EMGC-60-P-G25-SEC-67
	35				8000621	EMGC-60-P-G35-SEC-67
	40				8000622	EMGC-60-P-G40-SEC-67

Údajový list

- pre integrovaný pohon:
EMCA-EC-67



Technické údaje		
veľkosť prevodovky	[mm]	67
prevodový pomer	[i]	1
rozhranie výstupu		67A
rozhranie motora		SEC-67
druh prevodovky		uhlová prevodovka
		1-stupňová
trvalý krútiaci moment na výstupe ¹⁾	[Nm]	2
max. krútiaci moment na výstupe ²⁾	[Nm]	2,1
max. počet otáčok ³⁾	[1/min]	4500
tuhosť pootočenia	[Nm/arcmin]	0,105
max. vŕľa v pootočení	[deg]	0,67
hmotnostný moment zotrvačnosti ⁴⁾	[kgcm ²]	0,09
max. účinnosť	[%]	90
prevádzková teplota ⁵⁾	[°C]	-20... +90
krytie		IP54
hmotnosť výrobku	[g]	930
poznámka o materiáli		v zmysle RoHS
		obsahuje LABS látky

1) Na výstupnom hriadeľi

2) Pri počte otáčok 3000 1/min a prevádzkovom režime S1

3) Prípustná prevádzková teplota sa nesmie prekročiť

4) Vzťahnuté na hnací hriadeľ

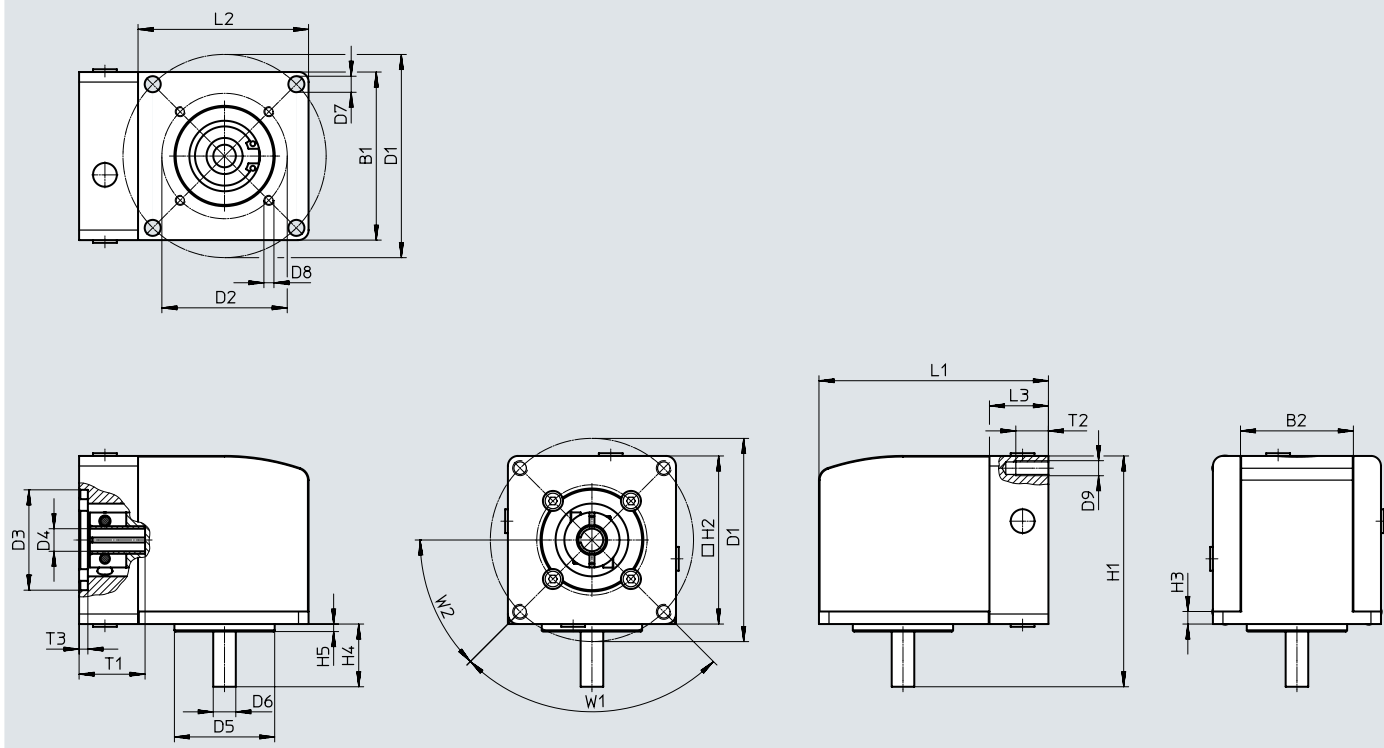
5) Dodržiavajte rozsah teplôt pre motor

Údajový list

Rozmery

CAD modely na stiahnutie → www.festo.sk

EMGC-67... pre integrované pohony EMCA-EC-67



typ	rozhranie		B1	B2	D1	D2	D3	D4
	výstup	motor						
EMGC-67-A-G1-SEC-67	67A	SEC-67	67	±0,2	∅ ±0,1	∅ ±0,1	∅ G7	∅ G6

typ	D5	D6	D7	D8	D9	H1	H2	H3	H4
	∅ h7	∅ h7	∅ H12					±0,1	-0,1
EMGC-67-A-G1-SEC-67	40	9	6,4	M4	M6	92	67	5	25

typ	H5	L1	L2	L3	T1	T2	T3	W1	W2
							+0,2		
EMGC-67-A-G1-SEC-67	3	91,5	68	23,5	26,3	13	3,5	90°	45°

Typové označenie		rozhranie		č. dielu	typ
pre integrovaný pohon	prevodový pomer	výstup	motor		
EMCA-EC-67	1	67A	SEC-67	2321480	EMGC-67-A-G1-SEC-67