

Series GM20



אמירוניק בע"מ
טל': 03-9047744
פקס: 03-9047755
www.amironic.co.il

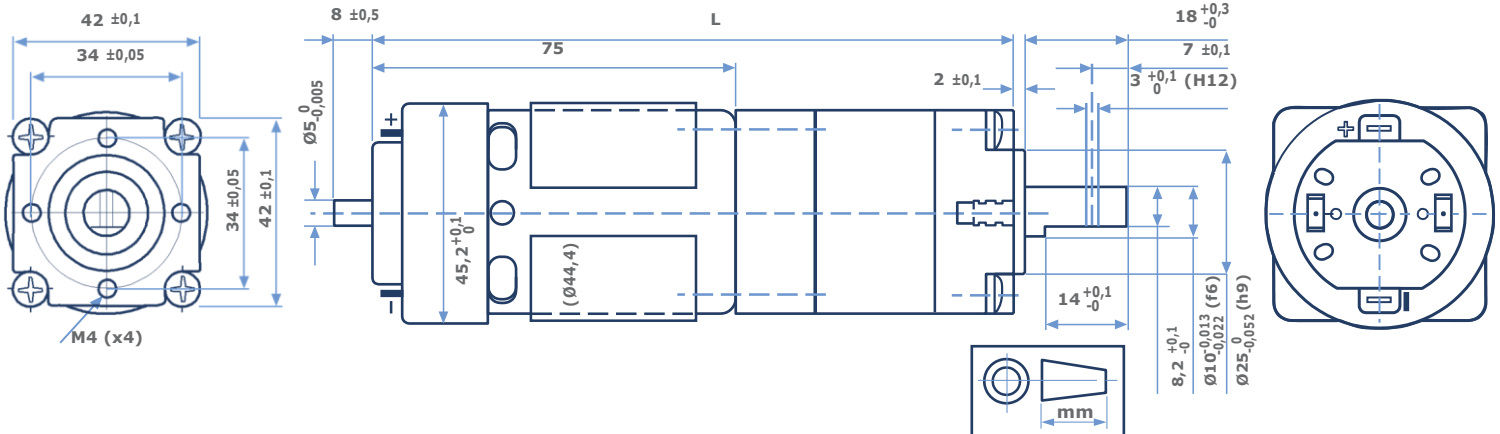


Planetary gear-motor
Motor interference suppression by VDR
Outgoing shaft supported by two ball bearings
Maximum radial shaft load: 300N
(10 mm from the fixing flange)
Maximum axial shaft load: 150N
Direction of rotation depending on polarity
Can be mounted in any position
Working temperature range: -20°C/60°C
Approx weight: 700/900g

Gear Motors with Two-Phase Hall Effect 90° Encoders Available

Typical values at ambient temperature +20°
Tolerance +/- 10%

TYPE	NOMINAL VOLTAGE	L	RATIO TO :1	MAXIMUM TORQUE	SPEED		CURRENT		INPUT POWER MAX TORQUE
					NO LOAD	AT MAX TORQUE	NO LOAD	AT MAX TORQUE	
					rpm		A		
GM20 • 4 • 12 24	12 24	120,5	4	50	1024 1017	625 640	<0,7 <0,4	5,45 2,70	65,4 64,8
GM20 • 6 • 12 24	12 24	120,5	6,25	60	656 652	459 470	<0,7 <0,4	4,20 2,15	50,4 51,6
GM20 • 16 • 12 24	12 24	133	16	150	257 256	178 186	<0,7 <0,4	4,50 2,20	54,0 52,8
GM20 • 25 • 12 24	12 24	133	25	250	165 165	110 116	<0,7 <0,4	4,55 2,30	54,6 55,2
GM20 • 39 • 12 24	12 24	133	39,06	350	106 105	75 77	<0,7 <0,4	4,20 2,10	50,4 50,4
GM20 • 64 • 12 24	12 24	145,5	64	600	64 64	41,5 45	<0,7 <0,4	4,80 2,40	57,6 57,6
GM20 • 100 • 12 24	12 24	145,5	100	700	41,3 41,3	30,3 32,4	<0,7 <0,4	3,60 1,75	43,2 42,0
GM20 • 156 • 12 24	12 24	145,5	156,25	800	26,5 26,5	21,3 22	<0,7 <0,4	2,85 1,45	34,2 34,8
GM20 • 244 • 12 24	12 24	145,5	244,14	900	16,9 16,9	14,9 14,9	<0,7 <0,4	2,20 1,10	26,4 26,4
GM20 • 400 • 12 24	12 24	158	400	900	10,2 10,2	9,4 9,4	<0,7 <0,4	1,65 0,85	19,8 20,4
GM20 • 625 • 12 24	12 24	158	625	900	6,7 6,7	6,3 6,3	<0,7 <0,4	1,25 0,65	15,0 15,6



AMIRONIC LTD

TEL: +972-3-9047744 FAX: +972-3-9047755
www.amironic.co.il