



WAC3429 Series



Output : 5W (Approx)

DC Geared motor

Typical Applications

자판기, 가스차단기, 장난감,
유량 차단 밸브, 및 기타장비

- 소형화와 고출력.
- 모터 내부에 금속 기어 & 몰드 기어 선택 사용 가능.
- Terminal type 단자
- 고객의 요청에 의한 Motor Voltage, Shaft 사양 및 Lead wire, connector 추가 등의 사양 변경 가능.

Specification (Motor only)

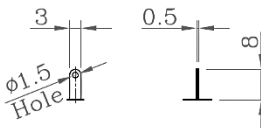
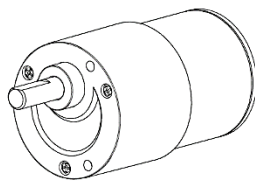
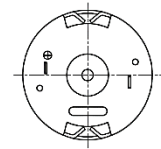
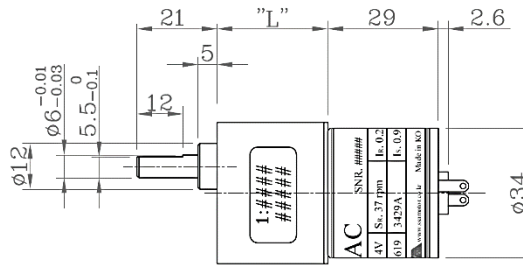
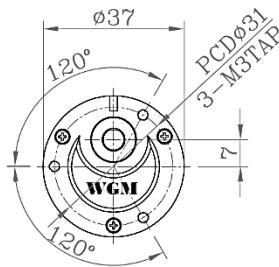
Model	Voltage [VDC]	No load		Rated load			Stall		Weight (with Reduction) [g]
		Speed [rpm]	Current [mA]	Speed [rpm]	Current [mA]	Torque [gf.cm]	Current [mA]	Torque [gf.cm]	
MA3429A	24	5200	50	4500	200.	40	950	370	100 (400)
MA3429B	24	9500	100	8000	250	45	2950	400	
MA3429C	12	7500	140	6500	230	40	3150	380	
MA3429D	24	2500	25	2200	100	20	295	180	
MA3429E	24	7000	60	6000	220	40	1250	380	

- Motor Shaft는 비열처리 제품으로 기중명에 표시하지 않습니다.

- 위 사양 외에 사용자 요구에 의한 사양 변경이 가능합니다.

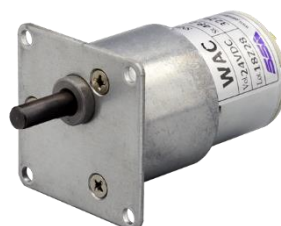
Dimensions

Unit : mm



Ratio	1/2 ~ 1/10	1/15 ~ 1/240	1/300 ~ 1/2430
Lengths "L"	21mm	29mm	34mm

Motor Terminal Spec



WAC3429 Series



Output : 5W (Approx)

DC Geared motor

■ Specification (Geared motor)

Gear Ratio (WAC Type)	MA3429A(24VDC)		MA3429B(24VDC)		MA3429C(12VDC)		MA3429D(24VDC)		MA3429E(24VDC)		Hosing Length (mm)
	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm]	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm]	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm]	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm]	Speed [rpm]	Torque [Kgf.cm]	
1/2	2250	0.06	4000	0.07	3250	0.06	1100	0.03	3000	0.06	21
1/3	1500	0.10	2168	0.11	2166	0.10	733	0.05	2000	0.10	
1/5	900	0.16	1600	0.18	1300	0.16	440	0.08	1200	0.16	
1/10	450	0.29	800	0.36	650	0.29	220	0.15	600	0.29	
1/15	300	0.44	533	0.50	433	0.44	146	0.22	400	0.44	29
1/20	225	0.58	400	0.60	325	0.58	110	0.29	300	0.58	
1/25	180	0.70	320	0.80	260	0.70	88	0.36	240	0.70	
1/30	150	0.90	266	1.00	216	0.90	73	0.45	200	0.91	
1/40	112	1.00	200	1.20	162	1.00	55	0.51	150	1.00	
1/50	90	1.30	160	1.50	130	1.30	44	0.65	120	1.32	
1/60	75	1.60	133	1.70	108	1.60	36	0.80	100	1.60	
1/70	64	1.65	114	1.80	92	1.70	31	0.85	85	1.65	
1/80	56	1.90	100	2.10	81	1.90	27	0.90	75	1.90	
1/90	50	2.10	88	2.40	72	2.10	24	1.05	66	2.11	
1/100	45	2.10	80	2.60	65	2.60	22	1.15	60	2.33	
1/120	37	2.30	66	3.20	54	2.80	18	1.43	50	2.82	
1/150	30	3.50	53	4.00	43	3.50	14	1.75	40	3.51	
1/180	25	4.20	44	4.70	36	4.20	12	2.12	33	4.24	
1/200	22	4.70	40	5.10	32	4.70	11	2.34	30	4.71	
1/240	18	4.90	33	5.70	27	5.10	9.1	2.55	25	5.13	34
1/300	15	6.00	26	6.00	21	6.00	7.3	3.22	20	6.00	
1/400	11	6.00	20	6.00	16	6.00	5.5	3.82	15	6.00	
1/500	9.0	6.00	16	6.00	13	6.00	4.4	4.81	12	6.00	
1/600	7.5	6.00	13	6.00	10	6.00	3.6	5.72	10	6.00	
1/750	6.0	6.00	10	6.00	8.6	6.00	2.9	6.00	8.0	6.00	
1/900	5.0	6.00	8.9	6.00	7.2	6.00	2.4	6.00	6.6	6.00	
1/1080	4.1	6.00	7.4	6.00	6.0	6.00	2.0	6.00	5.5	6.00	
1/1350	3.3	6.00	5.9	6.00	4.8	6.00	1.6	6.00	4.4	6.00	
1/1620	2.8	6.00	4.9	6.00	4.0	6.00	1.3	6.00	3.7	6.00	
1/2430	1.8	6.00	3.3	6.00	2.7	6.00	0.9	6.00	2.4	6.00	

- Gear Head와 최대 허용 TORQUE는 6kgf.cm입니다

- 상기 Data는 감속기 효율을 감하기 전의 Data로 실제 적용시에는 일부 Data 값보다 적게 나타날 수 있습니다.

- 회전수는 Motor의 정격 회전수를 기준으로 하여 감속비로 나누어서 계산하였습니다.

실제의 회전수는 부하의 크기에 따라서 표시된 수치보다 2~20% 적습니다.