

Nema 17 Stepper Motor

Date:

COMMON RATINGS

Step angle : 1.8°

Positional accuracy : ±5%

Number of Phase : 2

Temperature rise : 80°C MAX

Rotor Inertia : 38gcm²

Dielectric strength : 500VAC

Insulation resistance : 100Mohm(500VDC)

Ambient Temperature : -10°C~50°C

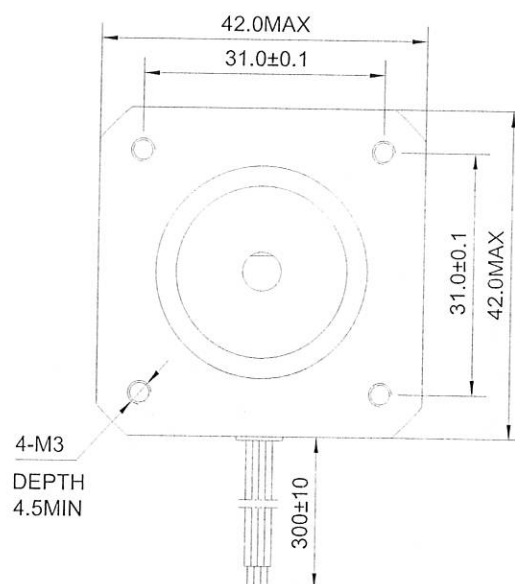
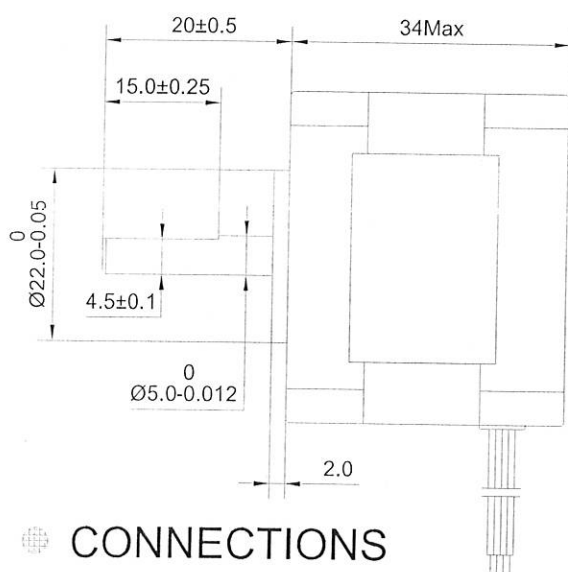
Insulation class : B

Weight : 0.28Kg

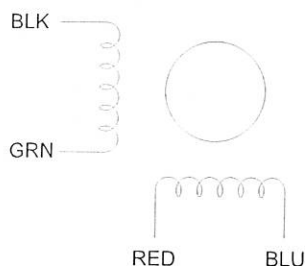
SPECIFICATIONS

Holding Torque (2 phases on) Kg.cm	Rated Current/Phase (Amps DC)	Phase Resistance (ohms) ±10%	Voltage Current/Phase (V DC)	Phase Inductance (mH) ±20%(1KHz) Typical
2.6	0.4	30	12.0	37

DIMENSIONS unit=mm



CONNECTIONS



						17HS13-0404S			技术规格书		
											
标记	处数	分区	更改文件号	签名	日期						
设计			标准化			阶段标记		重量	比例		
审核											
工艺			批准			共 张		第 张		www.OMC-StepperOnline.com	

Rev: A

Date:

COMMON RATINGS

Step angle : 1.8°

Dielectric strength : 500VAC

Positional accuracy : $\pm 5\%$

Insulation resistance : 100Mohm(500VDC)

Number of Phase : 2

Ambient Temperature : -10°C~50°C

Temperature rise : 80°C MAX

Insulation class : B

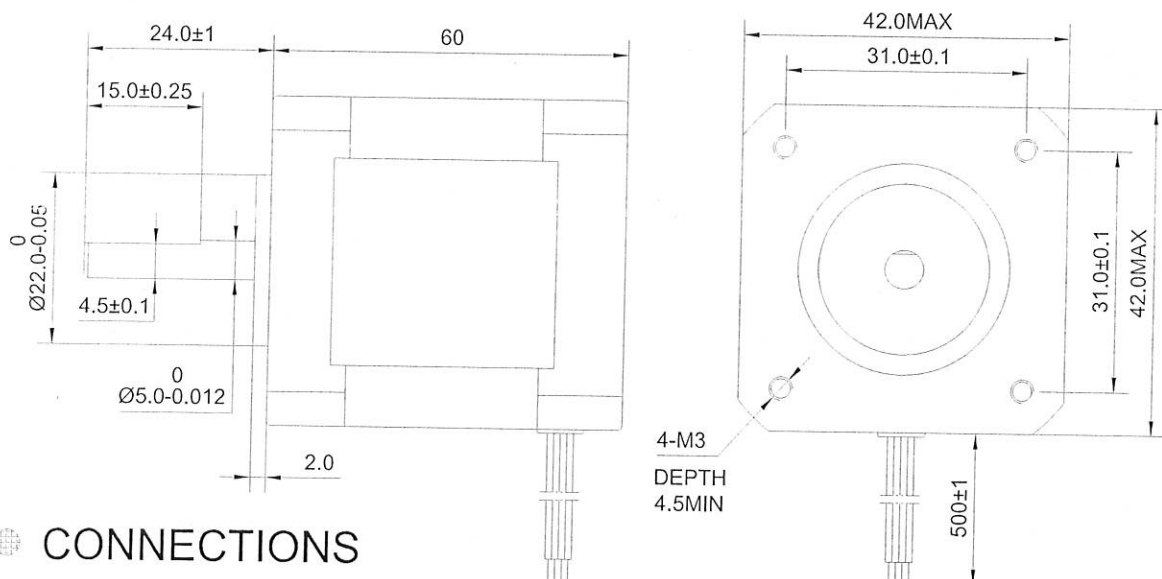
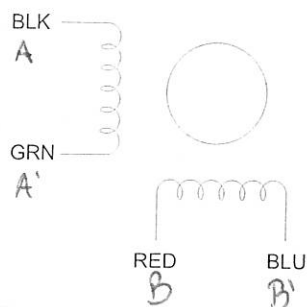
Rotor Inertia : 82 gcm²

Weight : 0.5 Kg

SPECIFICATIONS

Holding Torque (2 phases on) Kg.cm	Rated Current/Phase (Amps DC)	Phase Resistance (ohms) ±10%	Voltage Current/Phase (V DC)	Phase Inductance (mH)±20%(1KHz) Typical
6.0	0.64	15	10	32.0

 DIMENSIONS unit=mm

 CONNECTIONS

						17HS24-0644S	技术规格书		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	日期		阶段标记	重量	比例
设计			标准化						
审核									www.OMC-StepperOnline.com
工艺			批准			共 张 第 张			
							 STEPPERONLINE Motors & Electronics		

Nema 17 Planetary Geared Stepper Motor

Rev: A

Date:

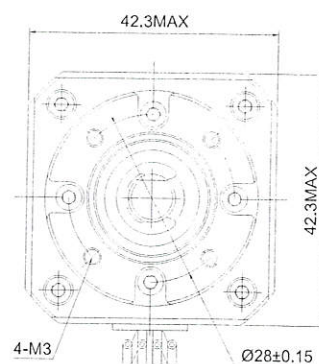
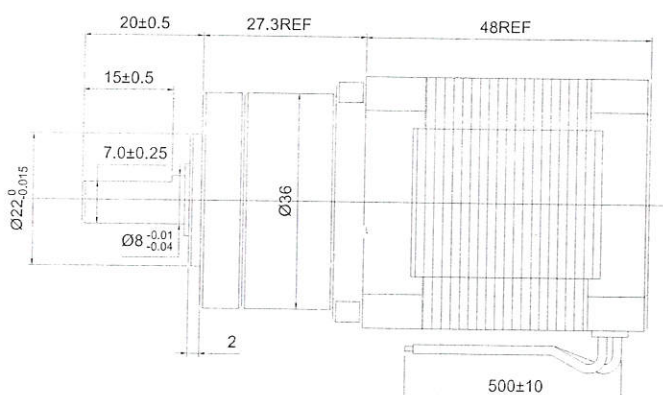
COMMON RATINGS

Step angle :	1.8°	Dielectric strength :	500VAC
Positional accuracy :	±5%	Insulation resistance :	100Mohm(500VDC)
Number of Phase :	2	Ambient Temperature :	-10℃~50℃
Temperature rise :	80℃MAX	Insulation class :	B
Rotor Inertia :	68gcm ²	Weight :	0.6Kg

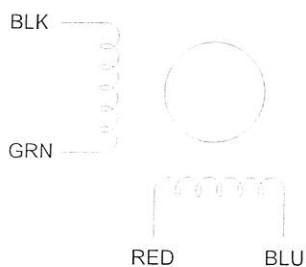
SPECIFICATIONS

Holding Torque Before Gearbox (N.cm)	Rated Current/Phase (Amps DC)	Phase Resistance (ohms) ±10%	Rated Voltage/Phase (V DC)	Phase Inductance (mH) ±20%(1KHz) Typical
44.0	1.68	1.65	2.8	2.8

DIMENSIONS unit=mm




CONNECTIONS



GEARBOX

Gear Ratio	5 $\frac{2}{11}$
Efficiency	90%
Backlash at No-load	≤ 1°
Max. Permissible Torque(Nm)	2.0
Moment Permissible Torque(Nm)	4.0
Shaft Maximum Axial Load(N)	50.0
Shaft Maximum Radial Load(N)	100.0

						17HS19-1684S-PG5			技术规格书	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	日期				 www.OMC-StepperOnline.com	
设计			标准化			阶段标记	重量	比例		
审核										
工艺			批准			共 张	第 张			

Nema 23 Stepper Motor

Rev: A

Date:

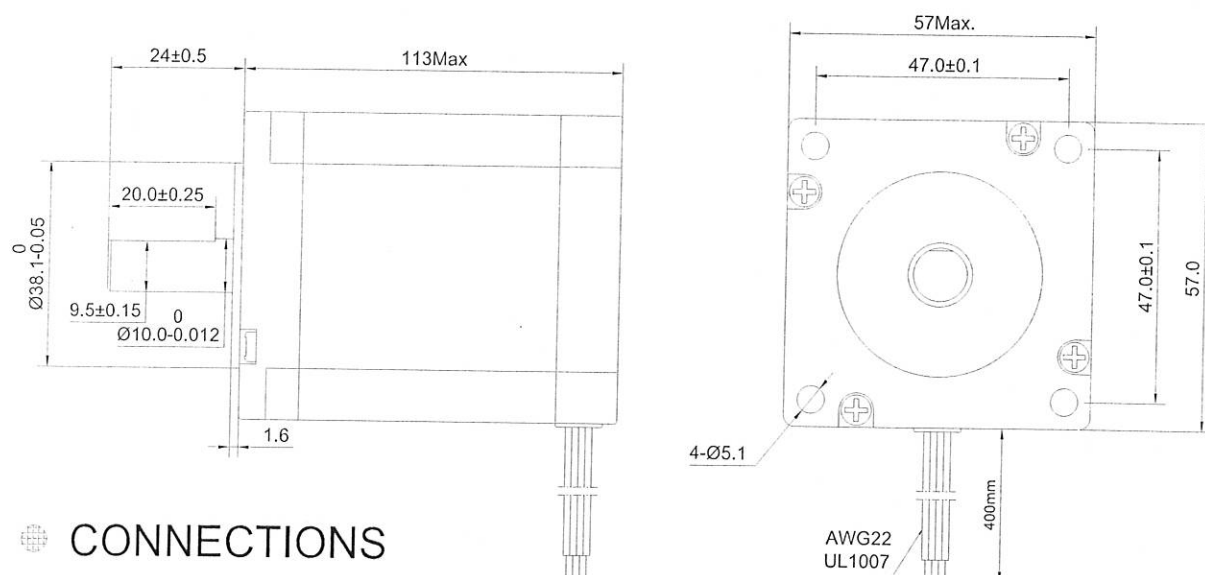
COMMON RATINGS

Step angle :	1.8°	Dielectric strength :	500VAC
Positional accuracy :	±5%	Insulation resistance :	100Mohm(500VDC)
Number of Phase :	2	Ambient Temperature :	-10℃~50℃
Temperature rise :	80℃MAX	Insulation class :	B
Rotor Inertia :	800gcm ²	Weight :	1.6Kg

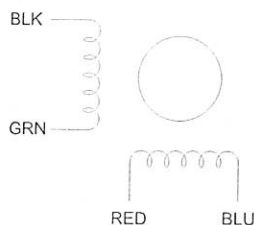
SPECIFICATIONS

Holding Torque (2 phases on) Nm	Rated Current/Phase (Amps DC)	Phase Resistance (ohms) ±10%	Voltage Current/Phase (V DC)	Phase Inductance (mH)±20%(1KHz) Typical
3.0	4.2	0.9	3.78	3.8

DIMENSIONS unit=mm



CONNECTIONS



						23HS45-4204S	技术规格书		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	日期		阶段 标记	重量	比例
设计			标准化						
审核									 STEPPERONLINE Motors & Electronics
工艺			批准			共 张	第 张		
							www.OMC-StepperOnline.com		