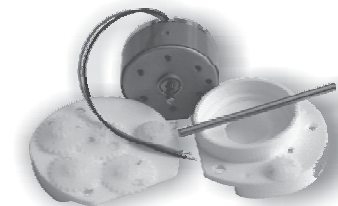


El C-6061 es un conjunto motor-reductor muy sensible, que arranca con sólo 10mA. Funciona desde 0,7V hasta 5,0V (tipic. 2V). La caja de engranajes tiene dos posibilidades de montaje: 1ª) con dos engranajes dobles se logra una reducción 9:1; 2ª) con tres engranajes dobles se consigue una reducción 27:1.

Con la caja de engranajes 27:1 el conjunto proporciona una velocidad aprox. de salida de 35 r.p.m. a 1,5V.

Estos motores miniatura son muy precisos y de baja inercia, por lo tanto son ideales para aplicaciones educativas, industriales, lúdicas y de robótica, alimentadas con células y paneles solares.



CONTENIDO.

Descripción	material	cantidad	medidas
Carcasa superior	PVC	1	
Carcasa inferior	PVC	1	
Engranajes dobles	PVC	3	8/24 dientes (taladro Ø 2mm)
Engranaje sencillo	PVC	1	8/24 dientes (taladro Ø 2mm)
Piñón motriz	PVC	1	8 dientes (taladro Ø 2mm)
Piñón motriz	PVC	1	8 dientes (taladro Ø 1mm)
Motor solar		1	Ø 25 x 12 mm
Eje motriz	Acero	1	Ø 2 x 50 mm

MOTOR.

Características técnicas del motor solar, suelto, sin caja de engranajes.

Tensión	min.= 0,7 V; nominal=2 V; máx.= 5V
Corriente de arranque	10 mA
Velocidad a 2V	2200 rpm (sin carga)
Corriente sin carga	18 mA (2V)
Velocidad a máxima eficiencia	1600 rpm
Corriente a máxima eficiencia	55 mA
Potencia de salida, máx.efic.	57 mW
Par de giro	12 g.cm
eje de salida	Ø 2 mm

CONSIDERACIONES.

Este componente está destinado para su uso por parte de profesionales, o usuarios con un nivel técnico o conocimientos suficientes, que les permita desarrollar por sí mismos los proyectos o aplicaciones deseados. Por este motivo no se facilitará asistencia técnica sobre problemas de implementación del citado componente en las aplicaciones en las que sea empleado.

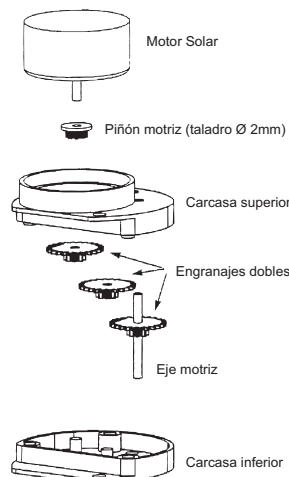
Para cualquier problema relativo al funcionamiento del producto (excluidos los problemas de aplicación), póngase en contacto con nuestro departamento técnico. Fax 93 432 29 95; Correo electrónico: sat@fadisel.com.

La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.

Los productos de la familia "Componentes" de Cebek disponen de **1 año de garantía** a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato o manipulación incorrectos.

Disponemos de más productos que pueden interesarle, visítenos en: www.fadisel.com ó solicite nuestro catálogo.

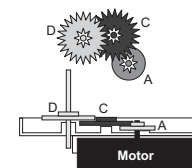
MONTAJE.



- Eliminar todas las rebabas de las piezas de plástico.
- Quitar la arandela de plástico que enfunda el motor solar, e insertarlo, a presión, en la parte superior de la carcasa.
- Insertar en el eje motriz uno de los engranajes dobles y posicionarlo según dibujo.
- Insertar el piñón motriz (de taladro Ø2mm) en el motor.
- Proceder al resto de montaje según la versión elegida:

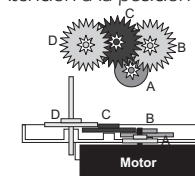
1) Reducción 9:1

- Montar según el dibujo.
- Atención a la posición del engranaje "A" en el eje del motor.



2) Reducción 27:1

- Montar según el dibujo.
- Atención a la posición del engranaje "A" en el eje del motor.



Para conseguir un funcionamiento silencioso y un rodaje suave, lubricar con grasa fina o aceite para máquina de coser. Después de engrasar y verificar el correcto funcionamiento del conjunto, puede cerrar la caja de engranajes con un poco de pegamento. Prestar atención en evitar el pegamento en ejes y engranajes.