

Motor Con Hierro
G30.1
dunkermotoren



Las Ventajas:

- Motor para aplicaciones industriales
- Ideal para funcionamiento en marcha/paro
- Doble sentido giro
- Opción reductor con gran gama de ratios

Productos asociados:

- > **Reductor**
PLG30
- > **Alimentación**
PS24/2L
S-60-24
DR-60-24
- > **Electrónica**
Nano DC 1Q 30/3
First DC 1Q 60/10
First DC 4Q 50/5
MCDC 3006

Tensión de alimentación (Ua)	V	12	24
Velocidad a corriente In	rpm	3203	3500
Par a corriente nominal In	mNm	16,5	17
Corriente permanente máxima (In)	mA	900	450
Velocidad en vacío a Ua +/-10%	rpm	4650	4850
Corriente en vacío a +/-50%	mA	175	90
Par de arranque a Ua	mNm	53	61
Corriente de arranque a Ua	mA	2449	1404
Constante de par	mNm/A	23,2	45,2
Constante de velocidad	rpm/V	411,8	211,4
Pendiente velocidad/par	rpm/mNm	87,7	79,4
Velocidad límite	rpm	6000	6000
Potencia útil máxima a Ua	w	6,5	7,7
Rendimiento máximo	%	60	63
Constante de tiempo electromecánica	ms	17	16,2
Inercia	gmc ²	18,5	19,5
Resistencia en Bornes	Ohm	4,9	17,1
Inductancia	mH	3,64	15,35
Resistencia térmica carcasa/ambiente	K/W	11,2	13,2
Resistencia térmica rotor/carcasa	K/W	6,7	5,96

Comutación	Grafito
Cojinetes	Cojinetes sinterizados
Imanes	Ferrita
Carga axial máxima (dinámica)	4N
Juego axial mínimo	0,2 mm
Juego axial máximo	0,5 mm
Carga radial máxima	8N
a una distancia de brida de:	12 mm
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento	-20°C
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento	85°C
Temperatura máxima del rotor	120°C
Peso	110 g

PLANO 3D (IGES)

