

Motor Con Hierro
GR 53X30
dunkermotoren



Las Ventajas:

Motor para aplicaciones industriales,
Ideal para el funcionamiento en paro/marcha e inversión del sentido

Productos asociados:

>Electrónica

Nano DC 1Q 30/3
First DC 1Q 60/10
First DC 4Q 50/5
MCDC 3006

> Reductor

Planetario (PLG 52)
Piñon recto (SGP 100S)

> Alimentación

PS24/2L

42 W > 97 W

Tensión de alimentación (Ua)	V	12	24
Velocidad a corriente In	rpm	3622	3474
Par a corriente nominal In	mNm	111	116
Corriente permanente máxima (In)	mA	4500	2300
Velocidad en vacío a Ua +/-10%	rpm	4490	4200
Corriente en vacío a +/-50%	mA	580	280
Par de arranque a Ua	mNm	660	670
Corriente de arranque a Ua	mA	23500	13560
Constante de par	mNm/A	24,7	50,6
Constante de velocidad	rpm/V	387	189
Pendiente velocidad/par	rpm/mNm	7,82	6,26
Velocidad límite	rpm	8000	8000
Potencia útil máxima a Ua	w	78	74
Rendimiento máximo	%	66	68
Constante de tiempo electromecánica	ms	19,1	15
Inercia	gmc ²	233	229
Resistencia en Bornes	Ohm	0,51	1,77
Inductancia	mH	0,97	3,6
Resistencia térmica carcasa/ambiente	K/W	1,42	1,6
Resistencia térmica rotor/carcasa	K/W	3,55	3,6

Conmutación	Grafito
Número de delgas del colector	12
Cojinetes	Rodamientos de bolas
Imanes	Ferrita
Carga axial máxima (dinámica)	130 N
Juego axial máximo	0,1 mm
Carga radial máxima	90 N
a una distancia de brida de:	20 mm
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento	-20 °C
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento	85 °C
Temperatura máxima del rotor	120 °C
Peso	850 g

PLANO 3D (IGES)

