

Motor Con Hierro
GR 42X40
dunkermotoren



Las Ventajas:

Motor para aplicaciones industriales,
Ideal para el funcionamiento en paro/marcha e inversión de giro
Extensa gama de reductores.

Productos asociados:

> Reductor

Piñon recto (SGP 67 S y SGP 100 S)
Planetario (PLG 42 S y PLG 42 K)

> Alimentación

PS24/2L
S-60-24
DR-60-24

> Electrónica

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

21 W > 36 W

		24V	12V
Tensión de alimentación (Ua)	V	24	12
Velocidad a corriente In	rpm	3133	3794
Par a corriente nominal In	mNm	57	53
Corriente permanente máxima (In)	mA	1220	2650
Velocidad en vacío a Ua +/-10%	rpm	3800	4550
Corriente en vacío a +/-50%	mA	175	440
Par de arranque a Ua	mNm	330	319
Corriente de arranque a Ua	mA	5680	13500
Constante de par	mNm/A	58,4	20
Constante de velocidad	rpm/V	163,6	478
Pendiente velocidad/par	rpm/mNm	11,7	14,26
Velocidad límite	rpm	6000	6000
Potencia útil máxima a Ua	w	33	38
Rendimiento máximo	%	73	73
Constante de tiempo electromecánica	ms	13,5	13,5
Inercia	gmc ²	110	110
Resistencia en Bornes	Ohm	4,7	0,89
Inductancia	mH	5,1	0,96
Resistencia térmica carcasa/ambiente	K/W	5,74	5,74
Resistencia térmica rotor/carcasa	K/W	2,87	2,87

Conmutación	Grafito
Número de delgas del colector	8
Cojinetes	Cojinetes sinterizados
Imanes	Ferrita
Carga axial máxima (dinámica)	25 N
Juego axial mínimo	0,1 mm
Juego axial máximo	0,7 mm
Carga radial máxima	25 N
a una distancia de brida de:	12 mm
Fuerza máxima de inserción (estática)	25 N
Temperatura ambiente mínima de funcionamiento	-20 °C
Temperatura ambiente máxima de funcionamiento	80 °C
Temperatura máxima del rotor	120 °C
Peso	490 g

PLANO 3D (IGES)

