

**CONTROL<sup>TM</sup>  
TECHNIQUES**

# DIGITAX SF

SERVOSOLUCIONES FÁCILES  
DE USAR Y DE BAJA POTENCIA

50 W - 2 kW

200 V (monofásicos <1 kW)

Interfaz analógica o de tren de impulsos

Encoder absoluto de 17 bits (monovuelta o multivuelta)

- Servocontrol de altas prestaciones
- Fácil configuración, ajuste y monitorización de estado con SF Connect
- Filtros de banda avanzados para amortiguación y supresión de resonancias y análisis de FFT

## Digitax SF

### Combinaciones de motor y accionamiento

		NIVEL DE INERCIA DEL MOTOR			Compatibilidad de accionamientos	
		Inercia baja	Inercia media	Inercia alta		
TAMAÑOS DE BRIDA DE MOTOR	40 mm		50 W   <b>100 W</b> 3000 rpm nominales 6000 rpm máximo IP65 		50 W <b>100 W</b> 	
	60 mm	200 W   <b>400 W</b> 3000 rpm nominales 6000 rpm máximo IP65 		200 W   <b>400 W</b> 3000 rpm nominales 6000 rpm máximo IP65 	200 W <b>400 W</b> 	
	80 mm	750 W 3000 rpm nominales 6000 rpm máximo IP65 		750 W 3000 rpm nominales 6000 rpm máximo IP65 	<b>750 W</b> 	
	130 mm		1kW   1,5 kW   2 kW 2000 rpm nominales 3000 rpm máximo IP67 	1kW   1,5 kW 2000 rpm nominales 3000 rpm máximo IP67 	1kW  1,5 kW 2 kW 	

**ESPECIALISTAS EN ACCIONAMIENTOS DESDE 1973**

**Nidec**  
All for dreams

# Información para pedidos de Digitax SF

Conjuntos servo: modelos de servoaccionamiento y motor Digitax SF disponibles en un plazo breve

Código de pedido de motor	Código de pedido de accionamiento	Par nominal	Par máx. instantáneo	Inercia de rotor (con freno)	Inercia de motor (sin freno)	Velocidad nominal	Inercia	Potencia de salida nominal	Cable de alimentación (dinámico)**	Cable de encoder (dinámico)**	Cable de freno (dinámico)**
		Nm	Nm	kg-cm <sup>2</sup>	kg-cm <sup>2</sup>	rpm		kW			
MY101N2LN	DA2Z1	0,32	1,12		0,061	3000	M	0,1	MAA01Axx	SAC01Axx	
MY101A2LN	DA2Z1	0,32	1,12	0,069		3000	M	0,1	MAA01Axx	SAC01Axx	BAA01Axx
MZ401N2LN	DA224	1,27	3,82		0,71	3000	H	0,4	MAA01Axx	SAC01Axx	
MZ401A2LN	DA224	1,27	3,82	0,73		3000	H	0,4	MAA01Axx	SAC01Axx	BAA01Axx
MZ751N2LN	DA238	2,39	7,1		1,61	3000	H	0,75	MAA01Axx	SAC01Axx	
MZ751A2LN	DA238	2,39	7,1	1,81		3000	H	0,75	MAA01Axx	SAC01Axx	BAA01Axx

\* Todos los motores se suministran con clave, retén de aceite y encoder incremental monovuelta de 17 bits

\*\* Todos los cables de alimentación, de señales y de freno se suministran con longitudes de 5 o 10 metros

## Claves de números de pieza de motores:

**MY 101 N 2 L N**

Serie		
Código	Potencia	Especificación
MX	200 W   400 W   750 W	Inercia baja
MY	50 W   <b>100 W</b>	Inercia media
MM	1 kW   1,5 kW   2 kW	Inercia media
MZ	200 W   <b>400 W</b>   <b>750 W</b>	Inercia alta
MH	1 kW   1,5 kW	Inercia alta

Potencia nominal	
Código	Potencia nominal
500	50 W
<b>101</b>	<b>100 W</b>
201	200 W
<b>401</b>	<b>400 W</b>
<b>751</b>	<b>750 W</b>
102	1 kW
152	1,5 kW
202	2 kW

Tensión	
Código	Especificación
2	200 VCA a 240 V

Freno	
Código	Freno enclavamiento
N	N
A	Si

Encoder	
Código	Especificación
N	Monovuelta (incremental) de 17 bits
A	Multivuelta con batería (absoluta) de 17 bits

Especificación de eje / retén		
Código	Extremo de eje	Retén de aceite
S (P)	Recto	N
K (H)	Código	N
T (R)	Recto	Si
<b>L (J)</b>	<b>Código</b>	<b>Si</b>

(\*) Exclusivamente para 200 W. Diámetro de eje = Ø11  
Los ejes rectos no tienen extremo con rosca interior.

## Claves de números de pieza de accionamiento:

**DA 2 Y Z**

Alimentación de entrada		
Código	Potencia de circuito principal	Potencia de intervención
2	200 VCA - 240 V (*)	24 VCC

(\*) La opción monofásica o trifásica depende del motor compatible.

50 W - 750 W: monofásica  
1 kW: monofásica/trifásica  
1,5 kW, 2 kW: trifásica

Motor compatible		
Código	Modelo	Potencia nominal
Y	Mx500x2xx	50 W
<b>Z</b>	<b>Mx101x2xx</b>	<b>100 W</b>
1	Mx201x2xx	200 W
<b>2</b>	<b>Mx401x2xx</b>	<b>400 W</b>
<b>3</b>	<b>Mx751x2xx</b>	<b>750 W</b>
4	Mx102x2xx	1 kW
6	Mx152x2xx	1,5 kW
8	Mx202x2xx	2 kW

Alimentación circuito principal	
Código	Alimentación
Z	50 W
<b>1</b>	<b>100 W</b>
2	200 W
<b>4</b>	<b>400 W</b>
<b>8</b>	<b>750 W</b>
A	1 kW
B	1,5 kW
C	2 kW

## Claves de números de pieza de cables de motor:

**M A A 01 A 05**

Tipo de cable  
**M: cable de alimentación**  
**S: cable de encoder**  
**B: cable de freno**

Tipo de cubierta  
**A: cable dinámico**  
B: cable fijo

Línea de cable  
**A: cable de alimentación o freno**  
**C: encoder - monovuelta (incremental)**  
S: encoder - monovuelta con batería (absoluta)

Segmento de potencia  
**01: 750 W e inferior**  
02: 1 kW y superior

Cable estándar

Longitud de cable (m)  
01: 1 metro  
03: 3 metros  
**05: 5 metros**  
10: 10 metros  
15: 15 metros  
20: 20 metros

Conecte con nosotros:



www.controltechniques.es

© 2018 Nidec Control Techniques Limited. La información de este folleto solo tiene carácter orientativo y no forma parte de contrato alguno. No se puede garantizar su exactitud porque Nidec Control Techniques Ltd aplica un proceso continuado de desarrollo y se reserva el derecho a modificar las especificaciones de sus productos sin previo aviso.

Nidec Control Techniques Limited. Domicilio social: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registrada en Inglaterra y Gales. Empresa con número de registro 01236886.

**Nidec**  
All for dreams

**CONTROL**  
**TECHNIQUES**