

CONTROLTM
TECHNIQUES

DIGITAX SF

KULLANIMI KOLAY, DÜŞÜK
GÜÇLÜ SERVO ÇÖZÜMLER

50 W - 2 kW

200 V (tek fazlı < 1 kW)

Analog veya darbe katarı arayüzü













17 bit mutlak kodlayıcı (tek veya çok dönüşlü)

- Yüksek performanslı servo kontrol
- SF Connect ile kolay kurulum, ayarlama ve durum izleme
- Çentik filtreler ve FFT analizleri ile gelişmiş sönümlenme ve rezonans önleme



Digitax SF

Motor ve sürücü kombinasyonları

		MOTOR EYLEMSİZLİK SEVİYESİ				
		Düşük Eylemsizlik	Orta Eylemsizlik	Yüksek Eylemsizlik	Sürücü Uyumluluğu	
MOTOR FLANŞ BOYUTLARI	40 mm		50 W 100 W 3000 dev./dk. (rpm) nominal 6000 dev./dk. (rpm) maksimum IP65 		50 W 100 W 	
	60 mm	200 W 400 W 3000 dev./dk. (rpm) nominal 6000 dev./dk. (rpm) maksimum IP65 		200 W 400 W 3000 dev./dk. (rpm) nominal 6000 dev./dk. (rpm) maksimum IP65 	200 W 400 W 	
	80 mm	750 W 3000 dev./dk. (rpm) nominal 6000 dev./dk. (rpm) maksimum IP65 		750 W 3000 dev./dk. (rpm) nominal 6000 dev./dk. (rpm) maksimum IP65 	750 W 	
	130 mm		1 kW 1,5 kW 2 kW 2000 dev./dk. (rpm) nominal 3000 dev./dk. (rpm) maksimum IP67 	1 kW 1,5 kW 2000 dev./dk. (rpm) nominal 3000 dev./dk. (rpm) maksimum IP67 	1 kW  1,5 kW 2 kW 	

1973 YILINDAN BUGÜNE SÜRÜCÜ UZMANLIĞI

Nidec
All for dreams

Digitax SF sipariş bilgileri

Servo Paketleri - Digitax SF Servo Sürücü ve Motor Modelleri kısa sürede teslim edilir

Motor sipariş kodu*	Sürücü sipariş kodu	Nominal Moment	Anlık maksimum moment	Rotor eylemsizliği (frenli)	Rotor eylemsizliği (frensiz)	Nominal hız	Eylemsizlik	Nominal çıkış gücü	Güç kablosu (dinamik)**	Kodlayıcı (enkoder) kablosu (dinamik)**	Fren kablosu (dinamik)**
		Nm	Nm	kg-cm ²	kg-cm ²	dev./dk.		kW			
MY101N2LN	DA2Z1	0,32	1,12		0,061	3000	O	0,1	MAA01Axx	SAC01Axx	
MY101A2LN	DA2Z1	0,32	1,12	0,069		3000	O	0,1	MAA01Axx	SAC01Axx	BAA01Axx
MZ401N2LN	DA224	1,27	3,82		0,71	3000	Y	0,4	MAA01Axx	SAC01Axx	
MZ401A2LN	DA224	1,27	3,82	0,73		3000	Y	0,4	MAA01Axx	SAC01Axx	BAA01Axx
MZ751N2LN	DA238	2,39	7,1		1,61	3000	Y	0,75	MAA01Axx	SAC01Axx	
MZ751A2LN	DA238	2,39	7,1	1,81		3000	Y	0,75	MAA01Axx	SAC01Axx	BAA01Axx

* Tüm motorlar kama, yağ keçesi ve 17 bit tek dönüşlü artımlı kodlayıcı (enkoder) ile temin edilir

** Tüm güç, sinyal ve fren kabloları, 5 metre veya 10 metre olacak şekilde temin edilir

Motor parça numarası açıklama:

MY 101 N 2 L N

Seri	Güç	Teknik Özellikler
MX	200 W 400 W 750 W	Düşük Eylemsizlik
MY	50 W 100 W	Orta Eylemsizlik
MM	1 kW 1,5 kW 2 kW	Orta Eylemsizlik
MZ	200 W 400 W 750 W	Yüksek Eylemsizlik
MH	1 kW 1,5 kW	Yüksek Eylemsizlik

Nominal Çıkış	Kod	Nominal Çıkış
500		50 W
101		100 W
201		200 W
401		400 W
751		750 W
102		1 kW
152		1,5 kW
202		2 kW

Kodlayıcı (Enkoder)	Kod	Teknik Özellikler
N		17 bit tek dönüşlü (artımlı)
A		17 bit çok dönüşlü, pilli (Mutlak)

Gerilim	Kod	Teknik Özellikler
2		AC 200 V - 240 V

Fren	Kod	Tutma Freni
N		Yok
A		Var

Mil Ucu Özelliği/Yağ Keçesi	Kod	Mil Ucu	Yağ Keçesi
S (P)		Düz	Yok
K (H)		Kama	Yok
T (R)		Düz	Var
L (J)		Kama	Var

() Özellikle 200 W içindir. Mil çapı = Ø11
Düz mil ürünler kapalı uçlu değildir.

Sürücü parça numarası açıklama:

DA 2 Y Z

Seri

Giriş Güç Kaynağı	Kod	Ana Devre Gücü	Kontrol Gücü
2		AC 200 V - 240 V (*)	DC 24 V

(*) Uyumlu motora bağlı olarak Tek veya Üç fazlı seçeneğe.

50 W - 750 W: Tek fazlı
1 kW: Tek fazlı/Üç fazlı
1,5 kW, 2 kW: Üç fazlı

Uyumlu Motor	Kod	Model	Nominal Çıkış
Y		Mx500x2xx	50 W
Z		Mx101x2xx	100 W
1		Mx201x2xx	200 W
2		Mx401x2xx	400 W
3		Mx751x2xx	750 W
4		Mx102x2xx	1 kW
6		Mx152x2xx	1,5 kW
8		Mx202x2xx	2 kW

Ana Devre Güç Kaynağı	Kod	Besleme
Z		50 W
1		100 W
2		200 W
4		400 W
8		750 W
A		1 kW
B		1,5 kW
C		2 kW

Motor kabloları parça numarası açıklama:

Kablo tipi	Ceket tipi	Kablo hattı	Güç segmenti	Kablo standardı	Kablo uzunluğu (m)
M	A	A	01	A	05

Kablo tipi
M: güç kablosu
S: kodlayıcı (enkoder) kablosu
B: fren kablosu

Kablo hattı
A: güç veya fren kablosu
C: kodlayıcı (enkoder) - tek dönüşlü (artımlı)
S: kodlayıcı (enkoder) - çok dönüşlü, pilli (Mutlak)

Kablo standardı
A: 10 metre
B: 5 metre
C: 3 metre
D: 1 metre

Ceket tipi
A: dinamik kablo
B: sabit kablo

Güç segmenti
01: 750 W ve altı
02: 1 kW ve üstü

Bizimle iletişime geçin:



www.controltechniques.com

© 2018 Nidec Control Techniques Limited. Bu broşürdeki bilgiler sadece yol gösterme amaçlıdır ve herhangi bir bağlayıcılığı yoktur. Nidec Control Techniques Ltd, devam eden geliştirme süreci dolayısıyla bu bilgilerin doğruluğunu garanti edemez ve ürünlerinin özelliklerini haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Nidec Control Techniques Limited. Kayıtlı Ofis: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE, İngiltere ve Galler'de kayıtlıdır. Şirket Kayıt No: 01236886.

P.N. 0781-0004-04 08/19

Nidec
All for dreams

CONTROL
TECHNIQUES