CONTROL TECHNIQUES

# DIGITAX SF

BEDIENERFREUNDLICHE SERVO-LÖSUNGEN FÜR ANWENDUNGEN MIT GERINGER LEISTUNG

50 W - 2 kW

200 V (einphasig < 1 kW)

Analog- oder Impulsfolge-Schnittstelle

17-Bit-Absolutgeber (Single- oder Multi-Turn)

- Leistungsstarke Servosteuerung
- Einfache Konfiguration, Optimierung und Zustandsüberwachung mit SF Connect
- Verbesserte D\u00e4mpfung und Resonanzunterdr\u00fcckung mit Notch-Filtern und FFT-Analyse

## **Digitax SF**

## **Motor-Umrichter-Kombinationen**

		Geringe Trägheit	Mittlere Trägheit	Erhöhte Trägheit	Umi	richter
	40 mm		50 W   <b>100 W</b> 3000 min <sup>-1</sup> Nenndrehzahl 6000 min <sup>-1</sup> Maximalwert IP65		50 W <b>100 W</b>	
MOTORFLANSCHGRÖSSEN	60 mm	200 W   400 W 3000 min <sup>-1</sup> Nenndrehzahl 6000 min <sup>-1</sup> Maximalwert IP65		200 W   <b>400 W</b> 3000 min <sup>-1</sup> Nenndrehzahl 6000 min <sup>-1</sup> Maximalwert IP65	200 W <b>400 W</b>	
	80 mm	750 W 3000 min <sup>-1</sup> Nenndrehzahl 6000 min <sup>-1</sup> Maximalwert IP65		<b>750 W</b> 3000 min <sup>-1</sup> Nenndrehzahl 6000 min <sup>-1</sup> Maximalwert IP65	750 W	
	130 mm		1kW   1,5 kW   2 kW 2000 min <sup>-1</sup> Nenndrehzahl 3000 min <sup>-1</sup> Maximalwert IP67	1 kW   1,5 kW 2000 min <sup>-1</sup> Nenndrehzahl 3000 min <sup>-1</sup> Maximalwert IP67	1kW	1,5 kW 2 kW



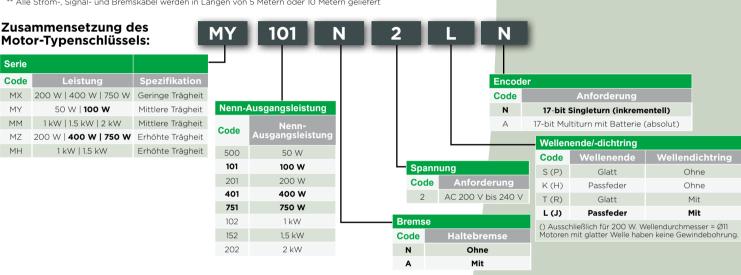
## **Digitax SF Bestellangaben**

## Servolösungen - Digitax SF Servoumrichter- und Servomotor-Modelle kurzfristig verfügbar

Motor- Bestellcode*	Umrichter- Bestellcode	Nenndreh- moment	Unmittelbares max. Drehmoment	Rotorträgheit (mit Bremse)	Rotorträgheit (ohne Bremse)	Nenn- drehzahl	Träg- heit	Nennausgangs- leistung	Stromversorgungs- kabel (flexible Verlegung)**	Encoderkabel (flexible Verlegung)**	Bremskabel (flexible Verlegung)**
			Nm	kg·cm²		min <sup>-1</sup>		kW			
MY101N2LN	DA2Z1	0,32	1,12		0,061	3000	М	0,1	MAA01Axx	SAC01Axx	
MY101A2LN	DA2Z1	0,32	1,12	0,069		3000	М	0,1	MAA01Axx	SAC01Axx	BAA01Axx
MZ401N2LN	DA224	1,27	3,82		0,71	3000	Н	0,4	MAA01Axx	SAC01Axx	
MZ401A2LN	DA224	1,27	3,82	0,73		3000	Н	0,4	MAA01Axx	SAC01Axx	BAA01Axx
MZ751N2LN	DA238	2,39	7,1		1,61	3000	Н	0,75	MAA01Axx	SAC01Axx	
MZ751A2LN	DA238	2,39	7,1	1,81		3000	Н	0,75	MAA01Axx	SAC01Axx	BAA01Axx

Alle Motoren werden mit Passfeder, Wellendichtring und 17-bit-Singleturn-Inkrementalgeber ausgeliefert

<sup>\*\*</sup> Alle Strom-, Signal- und Bremskabel werden in Längen von 5 Metern oder 10 Metern geliefert



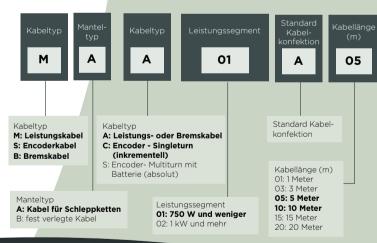




Kompatibler Motor						
Code	Motortyp	Nenn- Ausgangsleistung				
Υ	Mx500x2xx	50 W				
z	Mx101x2xx	100 W				
1	Mx201x2xx	200 W				
2	Mx401x2xx	400 W				
3	Mx751x2xx	750 W				
4	Mx102x2xx	1 kW				
6	Mx152x2xx	1,5 kW				
8	Mx202x2xx	2 kW				



### Motorkabel-Typenschlüssel:



### Kontakt:











#### www.controltechniques.com

© 2018 Nidec Control Techniques Limited. Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben dienen ausschließlich als allgemeine Leitlinie und sind nicht Teil eines Vertrags. Die Aktualität der Angaben kann nicht garantiert werden, da die Entwicklung bei Nidec Control Techniques Ltd. ständig weitergeführt wird und sich Nidec Control Techniques Ltd. das Recht vorbehält, die technischen Daten seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

Nidec Control Techniques Limited. Registrierter Sitz: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. UK. In England und Wales eingetragen. Firmenregistriernummer 01236886.



CONTROL

Ablaufdatum: Oktober 2019