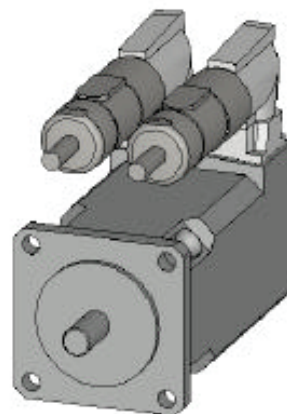


Datenblatt ISN2-xxxx

Alle Motoren sind mit M17-Steckern für Leistung und Feedback ausgerüstet.
Feedback-Standard: Resolver, optional: HIPERFACE®



Abmessungen ISN2-xxxx

Motortyp	Flansch [mm]	Zentrierung	Bohrkreis Befestigungsschrauben	Ø Bohrloch	Ø Welle [mm]	Wellenlänge auf Flansch [mm]	Dicke Zentrierung [mm]	Länge ohne Bremse*) [mm]	Länge mit Bremse*) [mm]	Dicke Flansch [mm]
ISN2-0028	55 x 55	Ø 40	Ø 63	4 x Ø 5,8	9	20	2,5	67	105	9
ISN2-0054	55 x 55	Ø 40	Ø 63	4 x Ø 5,8	9	20	2,5	82	120	9
ISN2-0075	55 x 55	Ø 40	Ø 63	4 x Ø 5,8	9	20	2,5	97	135	9
ISN2-0095	55 x 55	Ø 40	Ø 63	4 x Ø 5,8	9	20	2,5	112	150	9

*) Länge von Resolvermotoren. Bei Motoren mit Hiperface®-Encodern erhöht sich die Motorlänge um 31 mm.

Technische Daten ISN2-xxxx

	ISN2-0028		ISN2-0054		ISN2-0075		ISN2-0095	
Nennzwischenkreisspannung für Typschlüssel [V _{DC}]	320	560	320	560	320	560	320	560
Nenn Drehzahl für Typschlüssel [min ⁻¹]	4500		4500		4500		4500	
Nennleistung [kW]	0,118		0,226		0,32		0,40	
Anzahl der Pole [-]	6		6		6		6	
Resolverpolzahl [-]	2		2		2		2	
Stillstandsmoment [Nm]	0,28		0,54		0,75		0,95	
Nenn Drehmoment [Nm]	0,25		0,48		0,68		0,85	
Max. Drehmoment [Nm]	1,1		2,2		3,0		3,8	
Stillstandsstrom [A _{eff}]	0,97	0,97	1,17	0,93	1,54	0,86	1,82	1,15
Nennstrom [A _{eff}]	0,96		1,12		0,9		1,7	
Maximaler Spitzenstrom [A _{eff}]	4,4		5,4		4,3		5,3	
Drehmomentkonstante [Nm/A]	0,29		0,46		0,58		0,83	
Spannungskonstante [mVmin]	17,5		28,0		35,0		50,0	
Wicklungswiderstand Phase-Phase [Ω]	28,3		25,9		41,1		33,6	
Wicklungsinduktivität Phase-Phase [mH]	28,4		32,3		51,0		48,5	
Rotorträgheitsmoment [kgcm ²]	0,05		0,07		0,09		0,11	
Motorgewicht [kg]	0,74		0,92		1,09		1,26	
Zul. Radialbelastung am Wellenende bei 3000 min ⁻¹ [N]	216		234		246		254	
Zul. Axialbelastung am Wellenende bei 3000 min ⁻¹ [N]	41		45		47		48	
Massenträgheitsmoment der Haltebremse [kgcm ²]	0,068		0,068		0,068		0,068	
Haltebremsmoment [Nm]	2		2		2		2	
Verlustleistung der Haltebremse [W]	11		11		11		11	
Gewicht inkl. Haltebremse [kg]	0,99		1,36		1,53		1,7	

Stand 10.2012

Aktualisierungen finden Sie unter www.isimotion.de



©2012 isiMotion GmbH . Kaastraße 3 . 32457 Porta Westfalica
Tel.: 0571 9720830-00 . Fax: 0571 9720830-11 . E-Mail: info@isimotion.de . www.isimotion.de