

SLÄPRING SRI085

SRI085.D0835

Släpring SRI085-25-01-02-1101-V100

- Modulbyggt system
- Underhållsfri signalöverföring
- Livslängd 500 miljoner varv
- Tvåkammersystem
- Kontaktlös signalöverföring av PT100



PRODUKTBESKRIVNING

I SRI085-serien sker överföring av PT100 signaler med hjälp av en kontaktlös induktiv koppling. Detta säkerställer datakanalerna utan underhålls krav. Konstruktionen är modulär och erbjuder största flexibilitet i en rad olika tillämpningar.

SRI085s hus är byggt i glasfiberarmerad polykarbonat för att användas i industriellt bruk.



TEKNISKA DATA

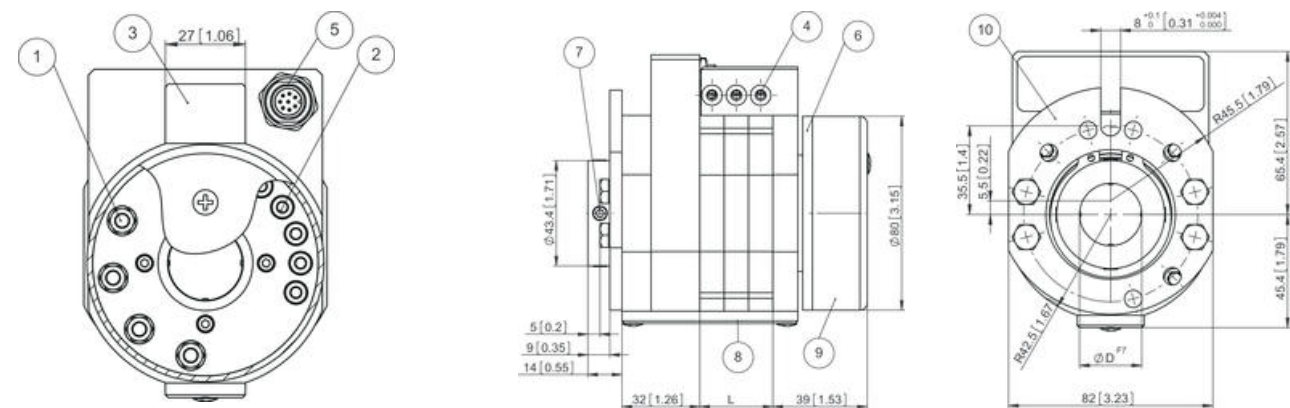
Kraftöverföring	
Lastkapacitet	Max. 240 V / 16 A
Spänning / ström	Max. 240 V / 25 A
Kontaktresistans kraftkanal	<1 Ω
Isoleringsmotstånd (vid 500 V DC)	<10 ³ MΩ

Dielektrisk styrka	1 000 V (60 s)
Dataöverföring	
Datasignal	PT100
Mätområde	0 till +300 °C (4 till 20 mA)
Strömförsörjning	24 V DC, ±10 %
Maxbelastning strömkälla	400 Ω
Kontakt typ	M12, A-kodad

Mekaniska data	Endast dataöverföring	Både data- & kraftöverföring
Rotationshastighet	Max. 800 min ⁻¹	Max. 800 min ⁻¹
Livslängd	-	Ca. 500 miljoner varv
Underhållsintervall	Underhållsfri	150 miljoner varv
Arbetstemperatur	-30 till +85 °C	-30 till +85 °C
IP-klassning	Max. IP65	Max. IP50
Kontaktmaterial	-	Koppar/brons

MÅTT

Dimensioner



- | | | |
|--|--|---------------------------------|
| 1 - Skruvanslutning M5 för kraftöverföring | 4 - Kabelanslutning för ström, möjligt på båda sidor | 8 - Underhållsfönster |
| 2 - Skruvanslutning M4 för signalöverföring | 5 - Flänskontakt M12, A-kodad | 9 - Skyddslock för anslutningar |
| 3 - Klämblygel för ström utan kabelisolering, med beröringsskydd | 6 - Roterande kontaktring | 10 - Rotationsstopp |
| | 7 - 4 x socket set skruv DIN 914 M6 | |

Inkoppling

Antal av sensor kanaler Fläns-kontakt M12, 8-pin

1 x PT100	Signal:	-	-	-	0 V	24 V DC	Kanal 1, PT100	Kanal 1, 0 V	-
	Pin:	1	2	3	4	5	6	7	8

3 x PT100	Signal:	Kanal 2, PT100	Kanal 3, PT100	Kanal 3, 0 V	0 V	24 V DC	Kanal 1, PT100	Kanal 1, 0 V	Kanal 2, 0 V
	Pin:	1	2	3	4	5	6	7	8



BESTÄLLNINGSNUMMER

Beställningsnyckel		SRI085-(A)-(B)-(C)-(D)(E)(F)(G)-(H)	
Ⓐ Fläns	Ⓑ Antal sensorkanaler	Ⓔ Utsignal	Ⓖ IP-Klass
20 = Hålaxel, Ø 20 mm 24 = Hålaxel, Ø 24 mm 25 = Hålaxel, Ø 25 mm 30 = Hålaxel, Ø 30 mm IN = Hålaxel, Ø 1" (andra möjligheter vid förfrågan)	01 = 1 x PT100 02 = 3 x PT100	1 = 4 till 20 mA	1 = IP50
	Ⓒ Antal kraftkanaler	Ⓕ Mediegenomföring	Ⓗ Versionsnummer
	01 till 06 = Max. 6 kanaler	0 = Ingen 6 = Luft, roterbar kontakt (upp till 300 min ⁻¹)	V100 = Utan val >V100 = Val efter begäran
	Ⓓ Max. belastningström		
	0 = Inga kraftkanaler 1 = 16 A, 240 V AC/DC		

DOWNLOAD

Download			
Beskrivning	Filformat		
Datablad	PDF		Hämta

