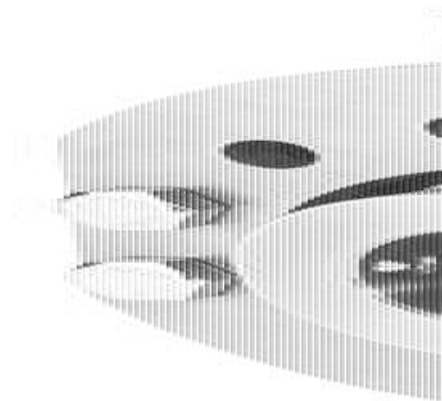


## SLEPERING SR085

SR085-25-040411301

Slepering 25 mm hullaksel 4 signalkont / 4 kraftkont.  
IP50

- Serviceintervall 100 millioner omdr
- GRP hus (Glass Reinforced Polyester)
- Signaler, f.eks. Profibus, CANopen...
- Høy fleksibilitet med modulært design



### PRODUKTBESKRIVELSE

SR085 har en robust konstruksjon, tilpasset industrielt bruk. Designet er modulært, der belastnings- og datasignaler kan kombineres individuelt. Respektive last- og datasignaler foregår i fysisk adskilte kammre, noe som sikrer sikker drift. Huset er bygget av glassfiberforsterket polykarbonat.

4 modeller kan leveres på ca 4 uker, andre på ca 6-8 uker.

SR085-25-040411301

SR085-25-060611301

SR085-30-020311301

SR085-30-060611301

Overføringen av last og signal skjer gjennom slepekontakter med doble kontaktflater. Hver enkelt tilpasset for last eller signal. Slepekontaktene er asymmetriske for å sikre at minst en av de har kontakt hele tiden, selv under vibrasjoner. Lastoverføringen skjer via slepekontakter av kobbergrafitt med høy slitestyrke. Dataoverføringens slepekontakter er laget av en kobberlegering (gullbelagt finnes som et alternativ for lave signalspenninger). Signaloverføring kan også gjøres for feltbusser f.eks. Profibus og CANopen med opptil 12 Mbit / s. Antallet moduler kan være opptil 20.

Eventuelt kan man bygge inn pneumatiske eller hydrauliske koblinger, høyere IP-klasse, 25 A strøm, 400 V AC spenning, andre monteringsmuligheter og kraftigere strømkretser.

#### Signaloverføring



#### Kraftoverføring



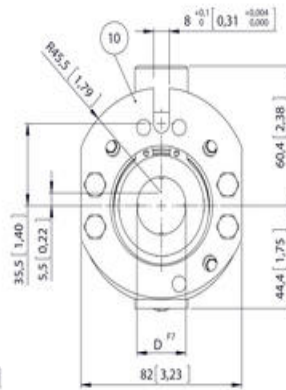
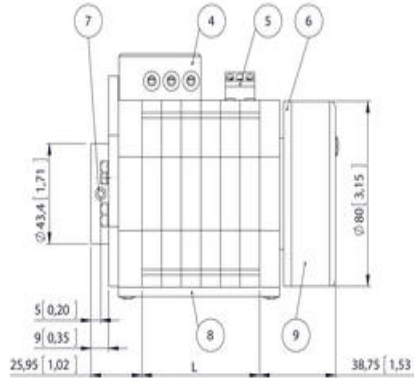
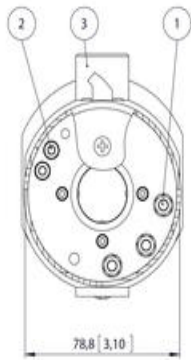
## TEKNISKE DATA

<b>Totallengde</b>	Avhenger av antall moduler
<b>Antall moduler</b>	Normalt maks. 20 stk (flere på forespørsel)
<b>Hullakseldiameter</b>	Maks. Ø30,0 mm
<b>Strøm</b>	
<b>Strømkanaler</b>	Maks. 25 A (vid 240 V AC/DC)
<b>Signalkanaler</b>	Maks. 2 A (48 V AV/DC)
<b>Kontaktresistans kraftkanal</b>	1 $\Omega$
<b>Kontaktresistans datakanal</b>	0,1 $\Omega$
<b>Isoleringsmotstand (ved 500 V DC)</b>	10 <sup>3</sup> M $\Omega$
<b>Dielektrisk styrke</b>	1 000 V (60 s)
<b>Rotasjonshastighet</b>	Maks. 800 rpm
<b>Arbeidstemperatur</b>	-35 til +85 °C
<b>Kapslingsklasse</b>	Maks. IP64
<b>Livslengde</b>	500 millioner omdr
<b>Serviceintervall</b>	Ca. 50 millioner omdr
<b>Materialer</b>	Kobber/bronse
<b>Standarder</b>	EN 61010-1 2001, VDE 0110 part 1, VDE 0295/6.92, VDE 0100 Part 523

## MÅL

Standard version

Example: Type SR085-25-02-03-11301-V100  
(2 data channels, 3 power channels)



- 1 - Screw terminal M5 for power transmission
- 2 - Screw terminal M4 for signal transmission
- 3 - Terminal clamp for power without wire protection, with shock-hazard touch protection
- 4 - Wire lead-in for power possible on both sides
- 5 - Terminal clamp for signal transmission
- 6 - Rotating connection ring
- 7 - 4 x socket set screw DIN 914 M6
- 8 - Maintenance window
- 9 - Protective cover for connections
- 10 - Torque stop

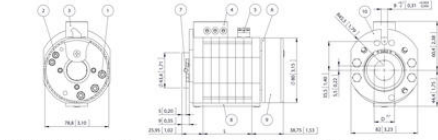
Dimensjoner	Längd
Slepering med hullaksel	64,5 mm
Slepering med flensmontering og gjennomføring 1/2" eller 3/8"	185 mm
Slepering med flensmontering og gjennomføring 1/4"	168 mm
Ytterligere dimensjoner	Lengde
Antall signal-/datakanaler (sølv/edelt metall eller sølv/bronse)	+10 mm per datakanal
Antall kraftkanaler, for alternativ 1 og 2	+10 mm per kraftkanaler
Antall kraftkanaler, for alternativ 3 og 4 (10 eller 20 A, 400 V)	+20 mm per kraftkanal, om kraft + 10 mm
Labyrint isoleringsring for kraft og signalgjennomgang	+10 mm

For andre varianter, last ned databladet under "Download" og kontakta oss for pris og leveringstid på din variant.

## TEKNISKE DATA

<b>Dielektrisk styrke</b>	1000 kV/m
<b>Hulakseldiameter maks.</b>	25 mm
<b>IP-klasse</b>	IP50
<b>Isolasjonsmotstand</b>	10 <sup>3</sup> MΩ
<b>Kontaktmotstand datakanal</b>	0,1 Ω
<b>Kontaktmotstand kraftkana</b>	1 Ω
<b>Rotasjonshastighet</b>	800 omdr/min
<b>Strømlast maks</b>	25 A
<b>Temperaturområde fra</b>	-35 °C
<b>Temperaturområde til</b>	85 °C

Standard version:  
 Example: Type M205-25-02-03-11301-V100  
 (2 data channels, 3 power channels)



- |  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| 1 - Screw terminal M3 for power transmission   | 4 - Wire lead-in for power possible on both sides | 8 - Maintenance window               |
| 2 - Screw terminal M4 for signal transmission  | 5 - Terminal clamp for signal transmission        | 9 - Protective cover for connections |
| 3 - Terminal clamp for power without wire protection, with shock hazard touch protection | 6 - Rotating connection ring                      | 10 - Torque stop                     |
|  | 7 - 4 socket set screw DIN 914 M6                 |                                      |