

# GSM-3G Modem Typ ABS CA 523

**SULZER**

ABS CA 523 är ett 3G-modem som kan användas till alla Sulzer pumpstyrningar med RS 232-kommunikation via modem.

Modemutrustningen levereras komplett med modem, dipolantenn, strömkabel och DIN-skenfäste. Dioder för indikering av ström och nätverksstatus.

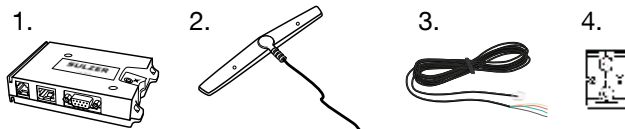
## Fördelar

- Extern antenn
- GSM 3G 5-bandsmodem
- GPRS/EDGE: Multislot klass 1
- Plug & play med ABS-styrenheter
- Separat tejpmonterad antenn
- Godkännanden: CE, UL
- Antenner av valfri typ kan användas och placeras på valfri punkt

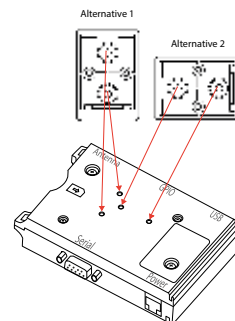


## Art. nr 28007005 innehåller

1. Modem
2. Antenn
3. Strömkabel
4. DIN-skenfäste med två skruvar



## Montering av fäste till DIN-skena



## Art. nr 28007006 innehåller

Samma delar som art. nr 28007005 ovan inkl. RS-232 kabel.  
Kabeln kan också beställas separat (art.nr: 43320588).



## Tekniska data

| Beskrivning                |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Omgivningstemp. vid drift  | -30 till +65 °C            |
| Montering                  | DIN-skena 35 mm            |
| Skyddsklass                | IP 20, NEMA: Typ 1         |
| Material ytterkåpa         | PPO och PC                 |
| Mått (H x B x D)           | 115 x 86 x 26 mm           |
| Luffuktighet               | 0-95 % RH ej kondenserande |
| Strömförsörjning           | 8-30 VDC                   |
| RS 232 seriellt gränssnitt | 1                          |
| Antennkontakt              | SMA-F                      |

## Antenntillbehör till ABS CA 523

### Standardantenn ingår i modemmet

- Standardantenn levereras med modemmet
- Kabellängden är 2,5 meter och får inte förlängas
- Får inte monteras på en metallyta

| Beskrivning  |                       |
|--------------|-----------------------|
| Frekvens     | 900 / 1800 / 2170 MHz |
| Förstärkning | 0 dBd                 |
| Kabel        | 2,5 meter             |
| Anslutning   | SMA-M                 |



### Lågprofilantenn art.nr: 28007007

- Lågprofilantennen har en jordplatta inbyggd och kan monteras på en metallyta.
- Kabellängden är 2.5 meter och får inte förlängas.

| Beskrivning  |                          |
|--------------|--------------------------|
| Frekvens     | 790-960 / 1710-2690 MHz  |
| Impedans     | Nominell 50 ohm          |
| Polarisering | Linjär vertikal          |
| VSWR         | 3:1 i hög- och lågband   |
| Förstärkning | 1 dBd (3,15 dBi)         |
| Max effekt   | 10 W                     |
| Mått         | 90 mm x Höjd 26 mm       |
| Vikt         | 190 g                    |
| Kabel        | 2,5 meter                |
| Anslutning   | SMA-M                    |
| Skyddsklass  | IP67, installerad        |
| Temperatur   | Drift -40 °C till +85 °C |



### Riktantenn utrustning art.nr: 28007008

- Kommer som en uppsättning med 2 kablar (2 och 10 m) och mast-och monteringsdetaljer
- Endast för CA 523 och GPRS/3G
- Krav på mycket noggrann inriktning till basstationen

| Beskrivning       |   |
|-------------------|---|
| Frekvens          | 698-960 / 1710-2700 MHz (2G & 3G)                                       |
| Monteringsområde  | Vägg / mastfästen ingår<br>UV-stabiliserad för inom- och utomhusmontage |
| Mast diameter     | 20-50 mm (0.78-1.96 inches)   |
| Impedans          | Nominellt 50 ohm  |
| Polarisering      | Horisontell   |
| Förstärkning      | 698-960 6,5 dBi<br>1800-2100 9,0 dBi<br>2400-2700 6,0 dBi               |
| VSWR              | < 2:1   |
| Mått (H x B x D)  | 230 x 180 x 94 mm   |
| Kablar            | 2,0 + 10,0 m med N-m till SMA-M av typen ultralåg förlust               |
| Max effekt        | 50 W  |
| Anslutning antenn | N-m   |
| Vikt              | 770 g   |
| Temperatur        | Drift -30°C till +70°C  |

