

## PRODUKTBROSCHÜRE

---

# SAUTER CS 30000-3P1

Datum: 23.04.2025

DEUTSCH



4-Leiter "S"-Messzelle aus vernickeltem Stahl für Kraft- und Massemessung

---

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Scannen Sie hier für  
weitere Informationen

## BESCHREIBUNG

- RoHS konform
- Anwendungsgebiet: für Zug- und Druckkraftmessungen
- Geeignet für Hängewaagen, Trichterwaagen und andere Wiegevorrichtungen sowie Kraftmessungen und Prüfstände

## SPEZIFIKATIONEN

### Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Modell-Artikel-Code    | CS 30000-3P1                |
| Modell-Reihe           | CS P1                       |
| Sortiment              | Sauter                      |
| Produkt Segment        | Messzellen                  |
| Produktgruppe          | S-Form Lastzellen           |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel;Zubehör/D<br>L |
| EAN-Code (Modell)      | 404576 122 1505             |
| Zolltarifnummer        | 90249000                    |

### Technische Daten - Primär

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Kraftrichtungen | Druck;Zug |
| OIML-Klasse     | C3        |
| Wägekapazität   | 30000 kg  |
| Max (N)         | 300 kN    |

### Technische Daten - Konstruktion

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| IP-Schutz           | IP67              |
| Werkstoff           | Stahl, vernickelt |
| Abmessungen (B×T×H) | 190×230×80 mm     |
| Kabellänge          | 6 m               |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Montagekraft innen    | Gewindebohrung M42x3 |
| Montagekraft auswärts | Gewindebohrung M42x3 |

### Technische Daten - Spannungsversorgung

|                      |      |
|----------------------|------|
| Erregerspannung min. | 5 V  |
| Erregerspannung max. | 12 V |

### Technische Daten - Messsystem

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Skalenendwert Ausgang   | 2 mV/V      |
| kombinierter Fehler     | 0,02%       |
| Anschluss der Wägezelle | 4-Leiter    |
| Messanwendungen         | Kraft;Masse |

### Technische Daten - Umweltbedingungen

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur (min) | -10 °C |
| Betriebstemperatur (max) | 40 °C  |

### Technische Daten - Verpackung & Versand

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Abmessungen Verpackung (B×T×H) | 600×600×200 mm |
| Bruttogewicht                  | 13 kg          |

|   |             |
|---|-------------|
| Nettogewicht                                      | 12 kg       |
| Versandart  | Paketdienst |
| Verpackungsbestandteil<br>- nach Gewicht - Karton | 1 kg        |
| Lieferzeiten                                      | 113 d       |

## Technische Daten - Verifizierung

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Eichzulassung nach<br>2014/31/EU | ja     |
| Auflösung Wägezelle (e)          | 3000 e |

## FUNKTIONEN

|          |
|----------|
| Standard |
|----------|



## ZUBEHÖR

| Modell    | Beschreibung                                   |
|-----------|--|
| CE WT4-Y1 | Analoger Wägetransmitter SAUTER CE WT4-Y1      |
| YKV-01    | IoT-Line Digitaler Wägetransmitter KERN YKV-01 |
| CJ P2     | Junctionbox SAUTER CJ P2                       |
| CJ P4PG   | Junctionbox SAUTER CJ P4PG                     |
| CJ P4     | Junctionbox SAUTER CJ P4                       |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung                                  |
|---------|---|
| FS 401  | Numerische Justage FS 401                     |
| 970-109 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-109 |

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTDATEN

| Name des Modells | Kraftrichtungen | OIML-Klasse | Wägekapazität | Max (N) |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---------|
| CS 25-3P1        | Druck;Zug       | C3          | 25 kg         | 250 N   |

| Name des Modells | Kraftrichtungen | OIML-Klasse | Wägekapazität | Max (N) |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|---------|
| CS 50-3P1        | Druck;Zug       | C3          | 50 kg         | 500 N   |
| CS 100-3P1       | Druck;Zug       | C3          | 100 kg        | 1 kN    |
| CS 150-3P1       | Druck;Zug       | C3          | 150 kg        | 1,5 kN  |
| CS 250-3P1       | Druck;Zug       | C3          | 250 kg        | 2,5 kN  |
| CS 500-3P1       | Druck;Zug       | C3          | 500 kg        | 5 kN    |
| CS 600-3P1       | Druck;Zug       | C3          | 600 kg        | 6 kN    |
| CS 750-3P1       | Druck;Zug       | C3          | 750 kg        | 7,5 kN  |
| CS 1000-3P1      | Druck;Zug       | C3          | 1000 kg       | 10 kN   |
| CS 1500-3P1      | Druck;Zug       | C3          | 1500 kg       | 15 kN   |
| CS 2000-3P1      | Druck;Zug       | C3          | 2000 kg       | 20 kN   |
| CS 2500-3P1      | Druck;Zug       | C3          | 2500 kg       | 25 kN   |
| CS 5000-3P1      | Druck;Zug       | C3          | 5000 kg       | 50 kN   |
| CS 7500-3P1      | Druck;Zug       | C3          | 7500 kg       | 75 kN   |
| CS 10000-3P1     | Druck;Zug       | C3          | 10000 kg      | 100 kN  |
| CS 15000-3P1     | Druck;Zug       | C3          | 15000 kg      | 150 kN  |
| CS 20000-3P1     | Druck;Zug       | C3          | 20000 kg      | 200 kN  |
| CS 30000-3P1     | Druck;Zug       | C3          | 30000 kg      | 300 kN  |

DEUTSCH