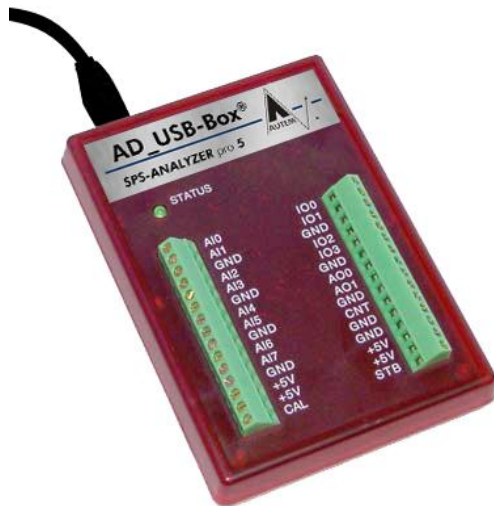


## Einfache Erfassung von externen Spannungen und Strömen mit dem SPS-ANALYZER pro 5



AD\_USB-Box

Mit der **AD\_USB-Box** erfassen Sie externe elektrische Messgrößen im **SPS-ANALYZER pro 5**. Die Box wird einfach an den USB-Port des Erfassungsrechners angeschlossen. Nun können Sie bis zu 20 digitale und 8 analoge Signale aufzeichnen.

Die **AD\_USB-Box** versetzt Sie in die Lage, parallel zur Datenerfassung aus der SPS auch externe Messgrößen zu erfassen, die nicht innerhalb der SPS verfügbar sind.

Die zu erfassenden Signale werden einfach an die Schraubklemmen der **AD\_USB-Box** angeschlossen. Eine externe Spannungsversorgung wird nicht benötigt.

Die **AD\_USB-Box** verfügt über 8 massebezogene (single-ended) bzw. 4 differentielle analoge Eingänge sowie 4 digitale Eingänge. Weitere 16 digitale Eingänge werden über die zum Lieferumfang gehörende **Expansion Unit** bereitgestellt. Diese Eingänge sind zusätzlich kurzschluss- und überspannungsgeschützt.



Expansion Unit für AD\_USB-Box  
(im Lieferumfang enthalten)

Der Softwaretreiber für den **SPS-ANALYZER pro 5** ermöglicht die Erfassung und Auswertung der Messwerte auf die gewohnt komfortable Art.

Mit der **AD\_USB-Box** können auch Ströme gemessen werden. Hierzu kann z. B. der optional erhältliche **ET420** (4-20 mA Strom-/Spannungswandler) genutzt werden.



4-20 mA Strom-/Spannungswandler ET420  
für 4 Kanäle (optional erhältlich)

### Leistungsmerkmale

- 8 massebezogene oder 4 differentielle analoge Eingänge mit einer Auflösung von 12-bit
- Analoger Eingangsspannungsbereich von  $\pm 10$  V
- 20 digitale Eingänge
- Maximale Abtastrate 0,8 ms
- Auflösung: 12 Bit
- Digitale Eingänge:
  - Low max 0,8 V
  - High min. 3 V .. max. 15 V (direkt)
  - High min. 3 V .. max. 25 V (Expansion Unit)
- Analoge Eingänge:
  - massebezogen min. -10 V .. max. +10 V
  - differentiell min. -20 V .. max. +20 V
  - Maximalwerte min. -40 V .. max. +40 V
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig
- Schnelle Ankopplung der Hardware über den USB-Port des Erfassungsrechners
- Inkl. Softwaretreiber für **SPS-ANALYZER pro 5**
- 4-20 mA Strom-/Spannungswandler ET420 mit 4 Kanälen (Art.-Nr. ANA4525) optional erhältlich
- Maße: AD\_USB-Box: 150 mm x 110 mm x 35 mm, Expansion Unit: 102 mm x 100 mm x 35 mm
- Betriebstemperatur: -40°C .. +85°C
- Anschluss an USB-Port, 3 m USB-Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten
- Gewährleistung: 12 Monate
- CE-Zulassung, EN 55011 Class A, EN 61326-1, EN 61000-4-2: 1995, EN 61000-4-3: 1995

### Systemvoraussetzungen

SPS-ANALYZER pro ab Version 5, PC bzw. Programmiergerät mit USB-Port, Windows 98SE/2000/XP/Vista/7

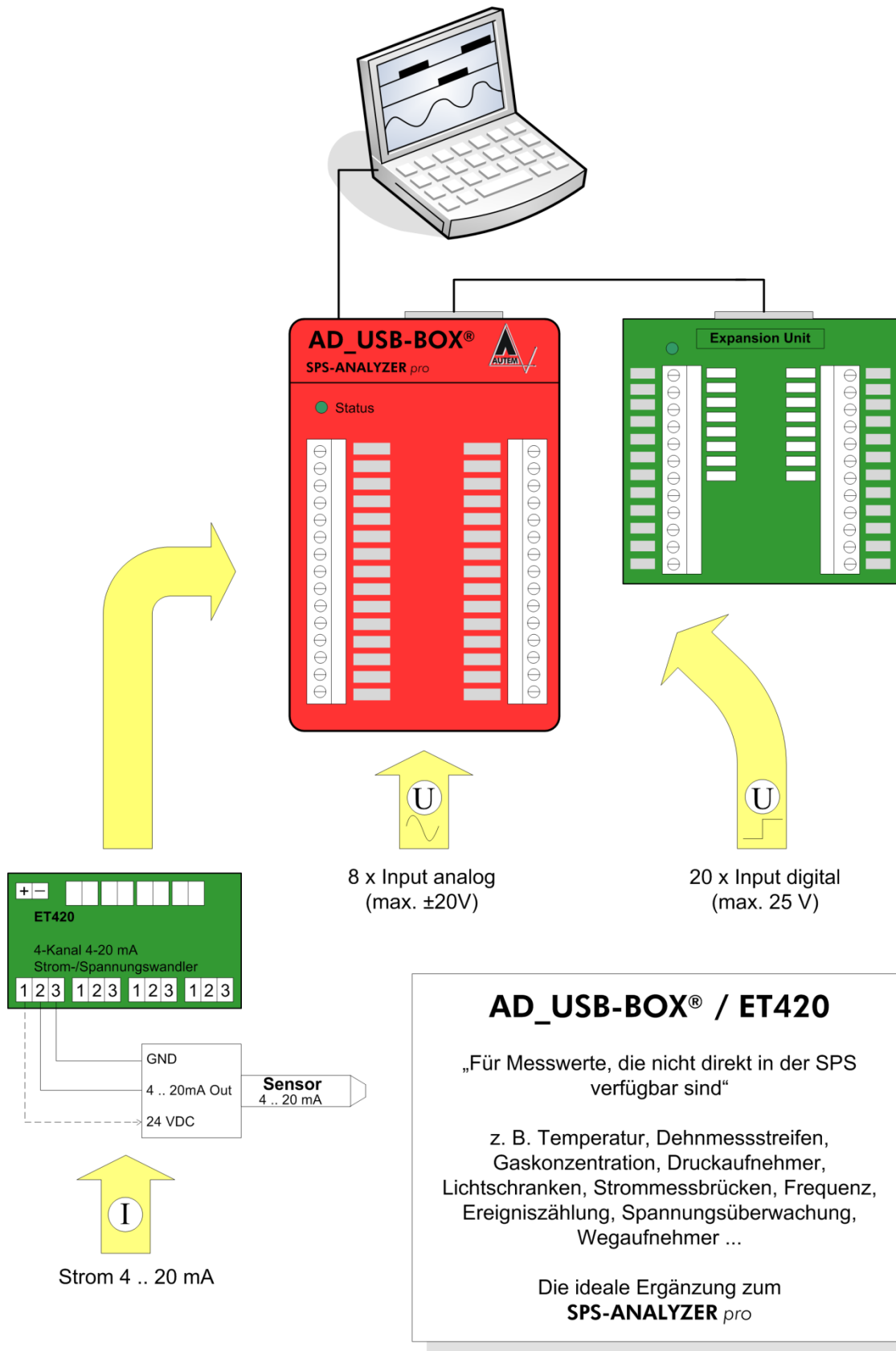
### Bestellung

Preise und Bestellnummern entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Preisliste.

*Irrtum und Änderungen vorbehalten*

# AD\_USB-Box<sup>®</sup>

für SPS-ANALYZER pro 5



**AUTEM GmbH**  
Dithmarscher Straße 29  
D-26723 Emden

Tel. +49-(0)4921-9610-0  
Fax +49-(0)4921-9610-9  
eMail: info@autem.de

[www.autem.de](http://www.autem.de)