

# CPU-Erweiterungen und Zubehör Übersicht

<b>SIEMENS</b>	Bestell- nummer	Digitale E/A	Analoge E/A	PROFIBUS	ETHER-NET	PROFINET	230V-Anschluss
<b>S7-300 Spannungsversorgung</b>	70 01 00						
<b>S7-300 Analog Ein-/Ausgabe SM331/SM332</b>	70 02 00						
<b>S7-300 Analog Ein-/Ausgabe SM 334</b>	70 02 50						
<b>S7-300 Wortverarbeitung</b>	70 03 00						

## Andere Hersteller

<b>Analoge Spannungs-Eingabe /-Ausgabe</b>	72 13 00						
<b>ABB AC500 Interface Modul DC 522 16 DI/DO</b>	76 02 00						
<b>ABB AC500 Interface Modul AX521 4AI/4AO</b>	76 03 00						

## S7-300 Spannungsversorgung



Die Experimentierplatte „*Spannungsversorgung*“ ist für die Versorgung der S7-Experimentierplatten und eventuell angeschlossenen Technologiesimulatoren oder Prozessperipherie mit einer geregelten Gleichspannung von 24V erforderlich. In die Platte ist die SIEMENS Laststromversorgungsbaugruppe PS 307-5A eingebaut. Die Spannungsversorgung ist universell für alle Experimentierplatten einsetzbar.

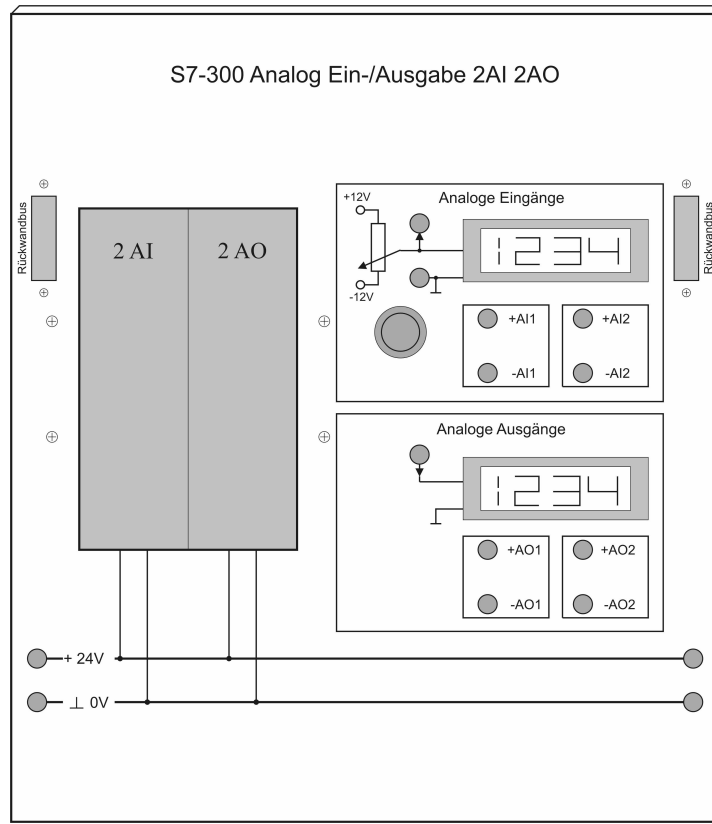
**Buchsen:** 2mm, 4mm oder SEB wahlweise.

**Format:** 130 x 297 x 5mm

### Bestelldaten:

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nummer
<b>Komplettgerät</b>		<b>70 01 00</b>
Komplett mit kundenseitiger Bereitstellung der Siemens-Geräte	Einbau der kundenseitig bereitgestellten Siemens-Geräte in das HAWELL-Plattensystem	7 001 30

## S7-300 Analog Ein-/Ausgabe



In die Experimentierplatte „**S7-300 Analog Ein-/Ausgabe**“ sind die Baugruppen Analogeingabe SM 331 mit 2 Analogeingängen (0–10V) und Analogausgabe SM 332 mit 2 Analogausgaben (-10V bis +10V) eingebaut. Die Ein-/Ausgaben sind auf Buchsen zum Anschluss von Prozessperipherie geführt. Für die Analogeingabe befindet sich auf der Platte eine veränderbare Spannungsquelle. Mit einem 10-Gang-Poti kann die Spannung, die auf einem 3-1/2 stelligen BCD Display angezeigt wird, von -12V bis +12V verändert werden. Ein zweites 3-1/2 stelliges BCD-Display dient zur Anzeige der analogen Ausgangsspannung. Die Spannungsversorgung der beiden S7-Baugruppen erfolgt mit einer externen 24V-Spannung über die Buchsen 24V und 0V. Der S7-300 Rückwandbus ist kommend und abgehend auf 16-polige Messerleisten mit Kodierclip geführt.

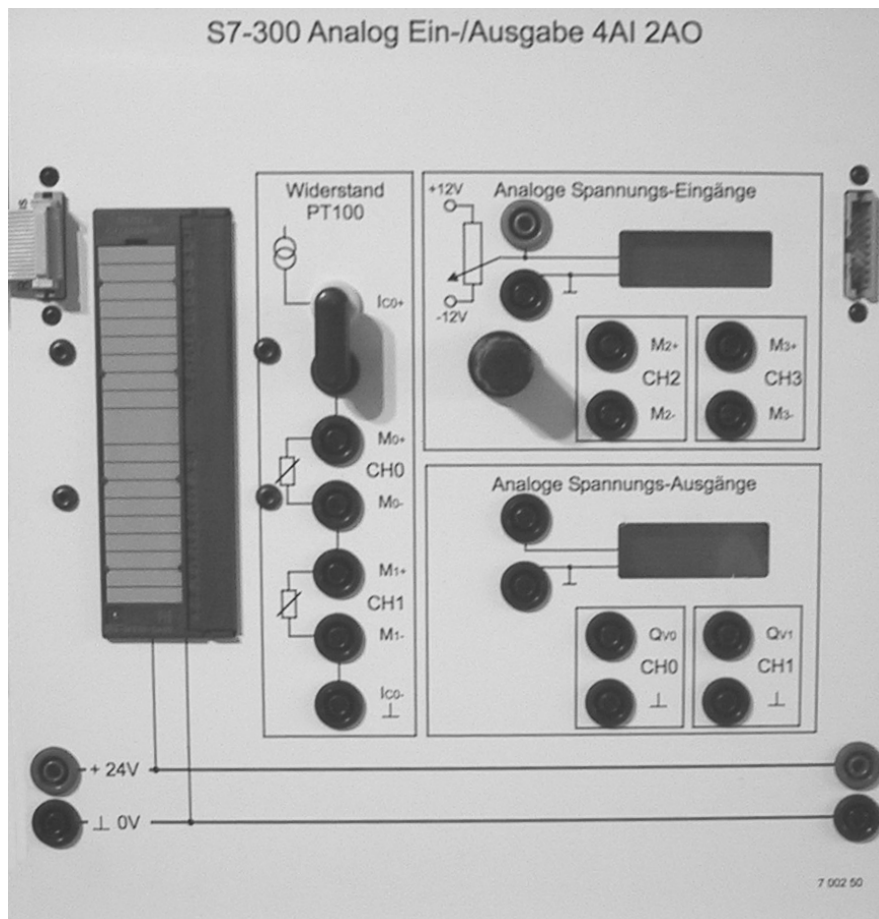
**Buchsen:** 2mm oder 4mm wahlweise.

**Format:** 260 x 297 x 5mm

### Bestelldaten:

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nummer
<b>Komplettgerät</b>		<b>70 02 00</b>

## S7-300 Analog Ein-/Ausgabe SM 334



In die Experimentierplatte „**S7-300 Analog Ein-/Ausgabe SM334**“ ist die SIMATIC Baugruppe SM 334 mit 4 Analogeingängen AI und 2 Analogausgängen (0-10V) eingebaut. Kanal CH0 und CH1 der Analogeingänge sind zum Anschluss von PT100-Widerständen verschaltet. An den Analogeingängen CH2 und CH3 kann eine Spannung von 0 .. 10V angelegt werden. Die Ein-/Ausgaben sind auf Buchsen zum Anschluss von Prozessperipherie geführt. Für die analoge Spannungseingabe befindet sich auf der Platte eine veränderbare Spannungsquelle. Mit einem 10-Gang-Poti kann die Spannung, die auf einem 3-1/2 stelligen BCD Display angezeigt wird, von -12V bis +12V verändert werden. Ein zweites 3-1/2 stelliges BCD-Display dient zur Anzeige der analogen Ausgangsspannung. Die Spannungsversorgung der S7-Baugruppe erfolgt mit einer externen 24V-Spannung über die Buchsen 24V und 0V. Der S7-300 Rückwandbus ist kommend und abgehend auf 16-polige Messerleisten mit Kodierclip geführt.

**Buchsen:** 2mm oder 4mm wahlweise.

**Format:** 260 x 297 x 5mm

### Bestelldaten:

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nr
<b>Komplettgerät</b>		<b>70 02 50</b>
Komplett mit kundenseitiger Bereitstellung der Siemens-Geräte	Einbau der kundenseitig bereitgestellten Siemens-Geräte in die Frontplatte	70 02 60

## S7-300 Wortverarbeitung



In die Experimentierplatte „**S7-300 Wortverarbeitung**“ sind die Baugruppen Digitaleingabe SM 321 und Digitalausgabe SM 322 eingebaut. Die 16 Digitaleingänge sind auf einen 4-stelligen BCD-Zifferneinsteller und die 16 Digitalausgänge auf eine 4-stellige BCD-Ziffernanzeige verdrahtet. Die Spannungsversorgung der beiden S7-Baugruppen erfolgt mit einer externen 24V-Spannung über die Buchsen 24V und 0V auf der Platte. Der S7-300 Rückwandbus ist kommend und abgehend auf 16-polige Messerleisten mit Kodierclip geführt.

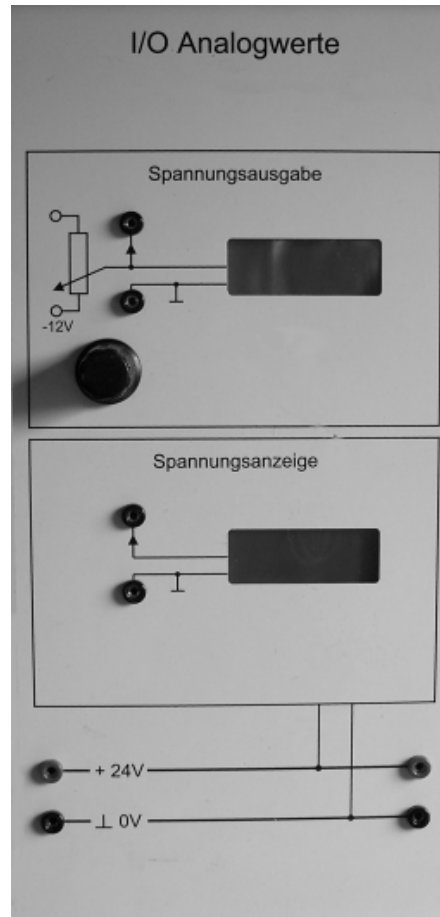
**Buchsen:** 2mm oder 4mm wahlweise.

**Format:** 260 x 297 x 5mm

### Bestelldaten:

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nummer
<b>Komplettgerät</b>		<b>70 03 00</b>
Bausatz	Die für den Zusammenbau erforderlichen Bauelemente ohne Frontplatte und Siemens-Produkte	70 03 20

## Analoge Spannungs-Eingabe /-Ausgabe



Mit der Analog-Ein/Ausgabe-Simulationsplatte können an analoge Spannungen angelegt und angezeigt werden. Auf der Platte befinden sich dazu 2 drei-einhalb-stellige LCD-Anzeigen und eine veränderbare Spannungsquelle. Mit einem 10-Gang-Poti kann eine Spannung, die auf einem 3-1/2 stelligen BCD Display angezeigt wird, von -12V bis +12V verändert und an den zugehörigen Buchsen abgegriffen werden. Die Ausgangsspannung ist potentialfrei von der Versorgungsspannung. Das zweite 3-1/2 stellige BCD-Display dient zur Anzeige einer analogen Ausgangsspannung. Die Platte eignet sich unter anderem als Ergänzung zu den Platten:

- S7 300 CPU 314C-2DP
- S7-300 CPU 315F 2PN/DP
- Analoge Profibus-/Profinet-Slaves
- AS-I Analog Slaves

**Buchsen:** 2mm, 4mm oder SEB wahlweise.

**Format:** 130 x 297 x 5mm

### Bestelldaten:

Produkt	Beschreibung	Bestell-Nummer
<b>Komplettgerät</b>		<b>72 13 00</b>