

## S-HER-UN-DP-IO

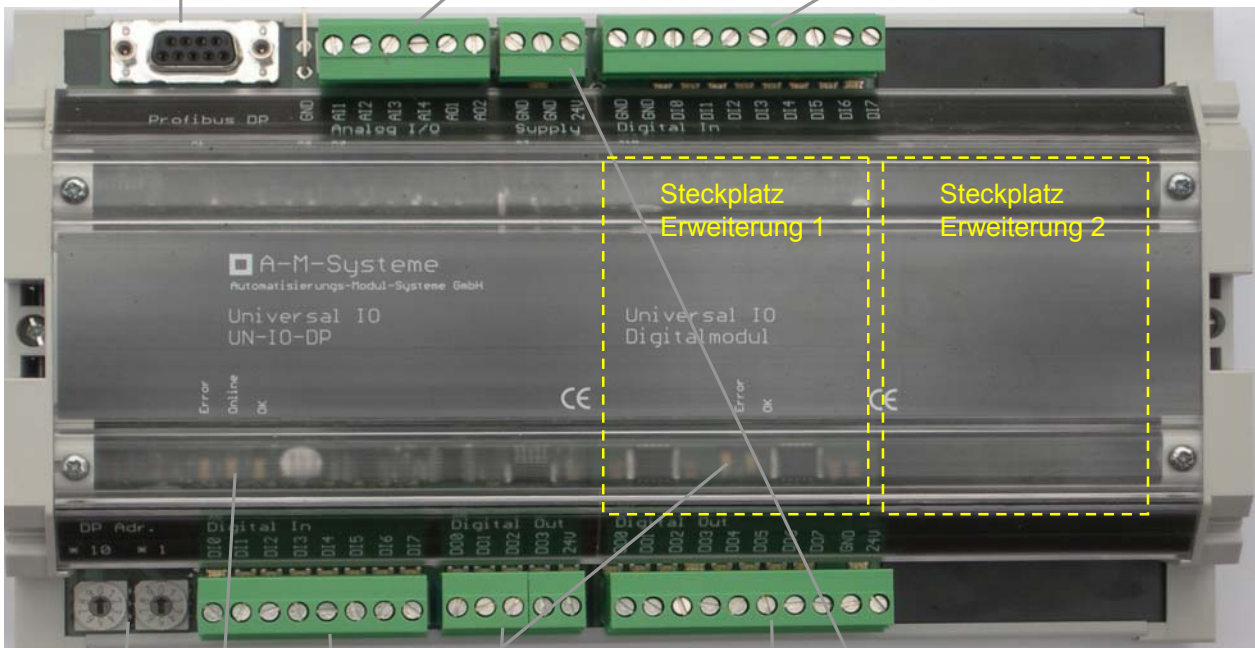
### Profibusmodul als E/A-Peripherie

Profibus-Slave 12Mbit/s mit 4 DA / 8 DE / 2 AA / 4 AE, modular erweiterbar  
2 Gehäusevarianten für max. 2 bzw. 4 Erweiterungsmodule

X1: Profibus RS485  
SubD-9, 2,4kbit/s bis 12Mbit/s  
(Schirm liegt nicht auf Masse !)

X3: Analogein-/ausgänge  
AI1..AI4: 4x AE pot.geb.  
AO1..AO2: 2x AA pot.geb.

X10: 8 DE 24VDC pot.geb.  
(Erweiterung UN-8DE8DA)  
GND: DE-Bezug



Einstellung  
Profibus-Adresse  
Zehner/Einer

Status-  
LEDs

X6: 4 DA 24VDC/0,5A  
(Grundmodul)  
mit DA-Versorgung

X5: 8 DE 24VDC pot.geb.  
(Grundmodul)  
8-pol. Schraubstecker

X3: Spannungsversorgung  
24VDC(+20%) / 0,1A  
3-pol. Schraubstecker

X11: 8 DA 24VDC/0,5A  
(Erweiterung UN-8DE8DA)  
mit DA-Versorgung

### Beschreibung:

Modular erweiterbares Profibus-E/A-Modul. Profibusadresse frontseitig einstellbar, keine Abschlusswiderstände integriert. Peripherieadressen und Messbereiche der Analogeingänge werden in der Hardwarekonfiguration eingestellt. Direktanschluss diverser Temperaturfühler möglich. Für Analog- und Digitalausgänge sind Defaultwerte programmierbar (aktiv bei Busausfall/SPS-Störung).

Defaultwerte bleiben auch nach Aus-/Einschalten des Moduls gespeichert.

Für Eingänge können div. Filterzeiten parametrisiert werden (Mittelwertbildung bei Analogsignalen, sichere Erkennung von Digitalsignalen/Zählimpulsen).

Analoge Ein-/ Ausgänge des Grundgerätes sind potenzialgebunden gegen GND, beim Erweiterungsmodul UN-4AE4AA sind sie potenzialfrei.

Einschränkungen bei Erweiterung mit Analogmodulen siehe nachfolgende Tabelle.

**S-HER-UN-DP-IO Technische Daten:**

<b>Bestellnummern</b> Gundgerät:	<b>S-HER-UN-DP-IO2</b> (für 2 Erweiterungsmodule) <b>S-HER-UN-DP-IO4</b> (für 4 Erweiterungsmodule)
Erweiterung Analog: Erweiterung Digital:	<b>S-HER-UN-4AE4AA</b> <b>S-HER-UN-8DE8DA</b>
<b>Funktion</b>	Profibus-DP-Slave als E/A-Peripherie, modular erweiterbar (max. 4 Erweiterungsmodule, beliebig kombinierbar)
<b>Ausstattung Grundgerät</b>	8 Digitaleingänge 24VDC, als Impulszähler einsetzbar 4 Digitalausgänge 24VDC / 0,5A pro DA / separate Versorgung 4 Analogeingänge 0..10V / 4..20mA / 0..65kOhm, 10bit, potenzialgebunden zu GND (Bürdenwiderstand bei Strommessung 455 Ohm) 2 Analogausgänge 0..10V / Auflösung 8bit, potenzialgebunden zu GND 3 Status-LEDs "online" / "Fehler" / "ok"
<b>Erweiterungsmodul UN-4AE4AA</b>	4 Analogeingänge 0..10V / 4..20mA / 0..65kOhm, 10bit, potenzialfrei zu GND und AA (Bürdenwiderstand bei Strommessung 455 Ohm) 4 Analogausgänge 0..10V / Auflösung 8bit, potenzialfrei zu GND und AE 2 Status-LEDs "Fehler" / "ok"
<b>Einschränkungen:</b>	Nur bei Spannungsmessungen 0..10V ist der Ausbau auf bis zu 4 analoge Erweiterungsmodule möglich ! Bei Messungen 0/4..20mA, 0..65535 Ohm sowie bei Anschluss von Temperaturfühler Ni1000, Pt1000, TK5000, NTC 10k, KTY81 110, KTY81 210 sind max. 2 Erweiterungsmodule anschließbar !
<b>Erweiterungsmodul UN-8DE8DA</b>	8 Digitaleingänge 24VDC, als Impulszähler einsetzbar 8 Digitalausgänge 24VDC / 0,5A pro DA / separate Versorgung 2 Status-LEDs "Fehler" / "ok"
<b>Adressierung</b>	Profibus-Adresse frontseitig einstellbar Peripherieadressen in der Hardwarekonfiguration über Profibus einstellbar
<b>Versorgung</b>	Modul: 24VDC / ca.0,1A, intern abgesichert, selbstrücksetzend DA: separate Versorgung 24VDC
<b>Anschluss</b>	Profibus: SubD-9 Buchse E/A und Versorgung: Schraubstecker (max.2,5mm <sup>2</sup> )
<b>Umgebung</b>	Betriebstemperatur: -10...+45 Grad C Lagertemperatur: -25...+70 Grad C rel. Luftfeuchte: 90% (nicht kondensierend) Schutzart: IP20
<b>Maße</b>	Gehäuse für 2 Erweiterungsmodule: 223x128x45mm (BxHxT) Gehäuse für 4 Erweiterungsmodule: 333x128x45mm (BxHxT) TS35-Schnappbefestigung Gewicht: ca. 500 g (je nach Bestückung)