

S-HER-UN-DP-IO

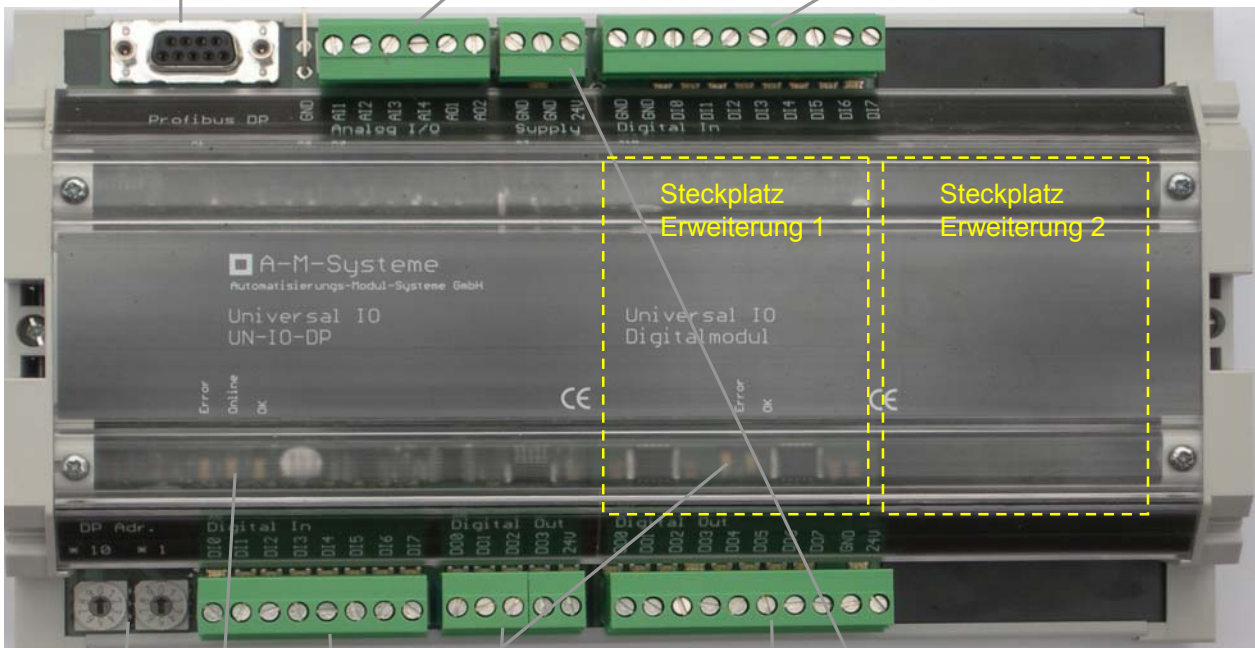
Profibusmodul als E/A-Peripherie

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 Grundgeräts sind potentialgebunden gegen GND, beim Erweiterungsmodul UN-4AE4AA sind sie potenzialfrei.

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

Bestellnummern	
Gundgerät:	S-HER-UN-DP-IO2 (für 2 Erweiterungsmodule) S-HER-UN-DP-IO4 (für 4 Erweiterungsmodule)
Erweiterung Analog:	S-HER-UN-4AE4AA
Erweiterung Digital:	S-HER-UN-8DE8DA
Funktion	Profibus-DP-Slave als E/A-Peripherie, modular erweiterbar (max. 4 Erweiterungsmodule, beliebig kombinierbar)
Ausstattung Grundgerät	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"
Erweiterungsmodul UN-4AE4AA	4 Analogeingänge 0..10V / 4..20mA / 0..65kOhm, 10bit, potenzialfrei zu GND und AA (Bürdenwiderstand bei Strommessung 455 Ohm) 2 Analogausgänge 0..10V / Auflösung 8bit, potenzialfrei zu GND und AE 2 Status-LEDs "Fehler" / "ok"
Erweiterungsmodul UN-8DE8DA	8 Digitaleingänge 24VDC, als Impulszähler einsetzbar 8 Digitalausgänge 24VDC / 0,5A pro DA / separate Versorgung 2 Status-LEDs "Fehler" / "ok"
Adressierung	Profibus-Adresse frontseitig einstellbar Peripherieadressen in der Hardwarekonfiguration über Profibus einstellbar
Versorgung	Modul: 24VDC / ca.0,1A, intern abgesichert, selbstrücksetzend DA: separate Versorgung 24VDC
Anschluss	Profibus: SubD-9 Buchse E/A und Versorgung: Schraubstecker (max.2,5mm ²)
Umgebung	Betriebstemperatur: -10...+45 Grad C Lagertemperatur: -25...+70 Grad C rel. Luftfeuchte: 90% (nicht kondensierend) Schutzart: IP20
Maße	Gehäuse für 2 Erweiterungsmodule: 223x128x45mm (BxHxT) Gehäuse für 4 Erweiterungsmodule: 333x128x45mm (BxHxT) TS35-Schnappbefestigung Gewicht: ca. 500 g (je nach Bestückung)