



DATENBLATT	22260812
AB-ASI-PS-1A	gültig ab : 24.09.2013

AS-Interface Netzteil IP20, 1A,
85...265V AC, Hutschienenmontage



1 Beschreibung

- Netzteil für das Feldbussystem AS-Interface
- Spezifikation V3.01
- Ausgelegt für den Eingangs-Spannungsbereich 85...265V AC (50/60Hz)
- Liefert einen Ausgangsnennstrom von 1,0A



DATENBLATT

22260812

AB-ASI-PS-1A

gültig ab :
24.09.2013

2 Zulassungen

CE

3 Technische Daten

Allgemeine Daten

**ACHTUNG:**

Das Netzteil ist ausschließlich zur Aufstellung in abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten (z.B. Schaltschränken, Anschlussräumen) bestimmt.

WARNUNG:

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer Wohnumgebung kann dieses Produkt Rundfunkstörungen verursachen.

Arbeits-Umgebungstemperaturbereich	-10...+60°C (Vollastbetrieb)
Transporttemperaturbereich	-25...+85°C
Schutzart	IP20 (IEC60529)
Isolation	Schutzklasse II 
Feuchte	max. 95%, nicht kondensierend
max. Vibration (kurzzeitig)	1,5mm Amplitude (10...55Hz)
max. Schock	10g

Netzanschluss (Primärseite)

Nennspannungsbereich	100 ... 240V AC
Eingangsspannungsbereich	85 ... 264V AC
Eingangsfrequenz	47 ... 63Hz
Eingangsstrom	< 0,6A bei 100V AC < 0,36A bei 200V AC
externe Absicherung	2A


AS-Interface (Sekundärseite)

AS-Interface Spannung	29,5 ... 31,6V DC PELV-Spannung (protective extra low voltage - Kleinspannung mit sicherer Trennung nach IEC61140)
Nennstrom	1A
Kurzschluss-/Überlastschutz	ja (zeitlich unbegrenzt)
Leerlauffestigkeit	ja
Ableitwiderstand zwischen A+/A- und "Shield"	ca. 250kΩ
Einschaltverzögerungszeit	< 2s
AS-Interface Spezifikation	V3.01



DATENBLATT	22260812
AB-ASI-PS-1A	gültig ab : 24.09.2013

Anschlussbelegung

A+	AS-Interface Spannung +
A-	AS-Interface Spannung -
Die beiden Anschlüsse A+ und die beiden Anschlüsse A- sind miteinander verbunden.	
Shield	Erdungspunkt (FE) für AS-Interface Netzwerk
	PE (Schutzleiter)
N	AC Spannung
L	AC Spannung



Die Anschlüsse werden über Käfigzugfederklemmen hergestellt, die Leiter im Querschnittsbereich von 0,3 bis 2,5mm² aufnehmen können.

4 Normen und Standards

EN60950
EN60204
EN50178
EN50295:1999
IEC62026-2:2000