



## Einfache Integration

Die Baugruppe PDPS-1 wird als E/A-Erweiterung in den Ein-/Ausgangsbereich der Systeme net-line FW-5 oder FW-5-GATE eingesetzt. Sie wird direkt auf den TBUS der Station neben den Erweiterungsbaugruppen gesteckt. Die Parametrierung des Profibus slave erfolgt vollständig durch setIT ab V.5.001. Neben der Slave-Adresse definieren Sie die Kommunikationsbereiche, Verarbeitungszyklen und die Zuordnung der E/A- im Mengengerüst des Feldgerätes.

Der Master wird durch eine eigene GSD-Datei voreingestellt und mit der in setIT erzeugten Modultabelle konfiguriert.



## Technische Daten: PDPS-1

<b>Aufbau</b>	Kommunikationsmodul Profibus-DP slave für Fernwirk- und Stationsleittechnik, Automatisierung und Telemetrie	
<b>Kommunikation</b>	Profibus-DP Slave Dienst DP-V0	
<b>Datenbereich</b>	488 Bytes in Datenblöcken von 1 Byte bis 64 words Eingänge max. 244 Byte Ausgänge max. 244 Byte	
<b>Schnittstelle</b>	Feldbus über abziehbare Schraubklemmen MSTB mit Schirmanschluss zuschaltbarer Abschlusswiderstand 220 Ω	
<b>Geschwindigkeit</b>	automatische Erkennung durch Master bis 1,5 MBit/s	
<b>Buslänge</b>	max. 1200 m bei 9,6 kBit/s, 100 m bei 1, 5 MBit/s	
<b>Statusanzeigen</b>	LED in Frontplatte für Verbindungs- und Systemstatus	
<b>Versorgung</b>	intern über TBUS 260 mA @ TBUS	
<b>Spannungsfestigkeit</b>	2,5 kV Stromstoß Versorgung zu PE, gem. Klasse VW2 Potentialtrennung Feldbus zu Logik/TBUS 1000 V AC Potentialtrennung Feldbus zu Erde 1000 V AC	
<b>Schirmung</b>	Schirmanschlussschelle an Feldbus In & Feldbus Out	
<b>Normen</b>	EMV:	DIN EN 61000-6-2:2006, DIN EN 61000-6-4:2011
	Isolation:	DIN EN 60870-2-1:1997
<b>Gehäuse</b>	Micro-Gehäuse, Polyamid V0, IP 20, Maße 22,5×114×115 mm (B×H×T) DIN-Hutschiene, DIN-EN 60715 TH35 Schraubklemme MSTB, Federklemme Combicon, 0,2 bis 2,5 mm²	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20° ... +70° C	

## Produktzubehör

### USB Kabel

USB 2.0 B-B Stecker, Kabel 1,5 m



SAE IT-systems GmbH & Co. KG  
Im Gewerbegebiet Pesch 14  
50767 Köln (Cologne, Germany)  
Tel.: +49(0)221/59 808-0  
Fax: +49(0)221/59 808-60  
info@sae-it.de  
www.sae-it.de