# Spectra Logo 2010 4c + Claim_rgbPressemitteilung der

# Spectra GmbH & Co. KG

# 

## 

**PROFINET E/A-MODULE**  
  
PROFINET ist die Realtime-Ethernet-Variante des weit verbreiteten Feldbusses PROFIBUS von Siemens.   
Dabei steuert der PROFINET-Controller, meist eine SPS oder ein Industrie-PC, die angeschlossenen E/A-Module. Wie bei PROFINET üblich, werden die Module der PFN-2000 Serie dem PROFINET-Controller mittels GSDML-Datei bekannt gemacht und so in das Gesamtsystem integriert. Die Module besitzen digitale und / oder analoge Ein- oder Ausgänge und kommunizieren mit jedem PROFINET-Master über eine GSDML-Datei. Die PFN-2000 Module entsprechen der Conformance Class B und eignen sich damit typischerweise für Prozesse mit Zykluszeiten bis minimal 1 msec. Die PFN-2000 Module verfügen über zwei Ethernet-Ports und ermöglichen mittels Daisy-Chaining ein Hintereinanderschalten mehrerer Module in einer Linientopologie. Das spart erheblich Kabel- und Installationskosten. Die Module sind einfach auf DIN-Schiene montierbar. Die Stromversorgung kann mit einer Gleichspannung zwischen 10 VDC und 30 VDC realisiert werden.  
   
Die PFN-2000 Serie bietet Module mit unterschiedlichen Kombinationen von analogen und digitalen Ein- und Ausgangskanälen. Eingangsseitig werden Spannung, Strom und Thermoelemente unterstützt, ausgangsseitig kann zwischen Spannungs-, Strom-, Relais- und Transistorausgängen gewählt werden.

Das Handbuch zur PFN-2000 Serie enthält u.a. detaillierte Informationen zur Integration der Module in Automatisierungssysteme mit Siemens SPSen über das TIA Selection Tool. Die im Lieferumfang enthaltene Software-Utility für die PFN-2000 Serie ermöglicht einen Netzwerk-Scan, die Einstellung von Netzwerkparametern und eine Vorgabe von Power On Value und Safe Value.

**Wörter:** 214 **Zeichen:** 1687 (mit Leerzeichen)

**Bild:** PFN-2000-Serie.jpg

**Ansprechpartner PR:**

Jacqueline Nedialkov

Tel.: +49 (0) 7121 14321-32

eMail: [jn@spectra.de](mailto:jn@spectra.de)

**Vertrieb:**

Tel.: +49 (0) 71 21 14321-0

eMail: vertrieb@spectra.de

### Spectra GmbH & Co. KG

Mahdenstr. 3

D-72768 Reutlingen

Tel.: +49 (0) 7121 14321-0

Fax: +49 (0) 7121 14321-90

[spectra@spectra.de](mailto:spectra@spectra.de)

[**www.spectra.de**](http://www.spectra.de)