

## Datenübertragung via Stromnetz:

### Industrietaugliche Powerline-Adapter von INSYS

Regensburg, 27. September 2010

---

Regensburg – INSYS Powerline verbindet Ethernet-Netzwerke und -Geräte über das Stromnetz und erspart dort Verkabelungsaufwand, wo Netzwerke erweitert, WLAN-Netze entlastet oder kurzfristig Peripherie-Geräte in das Datennetz integriert werden sollen. Dabei gewährleistet das „HomePlug 1.0 Turbo“-Protokoll eine Übertragungsrate von 85 Mbps.



**Bild:** Macht Stromleitungen zu Datenkabeln – das INSYS Powerline 1.0

Anders als herkömmliche Produkte sind die Powerline-Adapter von INSYS industrietauglich: Hutschienen-Gehäuse, 10...60 V DC-Spannungsversorgung und ein erweiterter Temperaturbereich von -10 °C bis +55 °C prädestinieren die Geräte für den Einsatz in rauer Umgebung. Dank der separaten Spannungsversorgung können auch unversorgte Leitungen zur Datenübertragung genutzt werden. Somit können Anwender beliebige Kabel zur Netzanbindung von Applikationen verwenden. Die INSYS-Powerline-Geräte sind ohne Konfiguration sofort einsatzbereit und lassen sich zur Einrichtung getrennter Netzwerke mit Encryption Key in Gruppen einteilen. Die Gehäuse mit den Abmessungen 45x110x75 mm haben die Schutzart IP40.

**Kontakt:**

**INSYS MICROELECTRONICS GmbH**

Barbara Gallert  
Waffnergasse 8  
93047 Regensburg

Tel.: 09 41 / 56 00 61  
Fax: 09 41 / 58 692 - 45

E-Mail: [insys@insys-tec.de](mailto:insys@insys-tec.de)  
Internet: [www.insys-tec.de](http://www.insys-tec.de)