

INSYS MoRoS: All-in-one Lösung: Modem-Router-Switch

Regensburg, 21. April 2006

Regensburg – Der MoRoS von INSYS MICROELECTRONICS faßt die Funktionen von **Modem**, **Router** und **4-Port-Switch** in einem kompakten Hutschienengehäuse mit den Maßen 70 x 110 x 75 mm zusammen. Dadurch ist es sehr einfach, kostengünstige Fernwartungs- und Fernwirklösungen mit mehreren ethernetfähigen Komponenten einzurichten. Bis zu vier Netzwerkteilnehmer, zum Beispiel Steuerungen oder HMI-Systeme, können an den integrierten Switch angeschlossen und remote angesprochen werden; auch ein Datenaustausch untereinander ist möglich. Zudem arbeitet der MoRoS in beide Richtungen (Dial-In- und Dial-Out-Funktionalität). Beim Dial-In leitet der Router, nachdem die Verbindung per Anruf hergestellt wurde, eingehende Datenpakete an den entsprechenden Adressaten im lokalen Netzwerk. Diese Funktion ist zum Beispiel für Statusabfragen oder Parametrierungen nützlich. Dial-Out bedeutet, daß der eingebaute Router beim Ansprechen externer Adressen die entsprechenden IP-Pakete über Analog- oder ISDN-Leitung nach außen vermittelt. So kann beispielsweise eine Steuerung im Alarmfall eine Verbindung zum Servicecenter aufbauen, oder es können regelmäßige Statusmeldungen versendet werden. Der MoRoS ist sowohl mit einem integrierten, weltweit einsetzbaren analogen Modem als auch mit einem ISDN-TA lieferbar. Die Installation und Parametrierung erfolgen per Browser über ein Webinterface. Eine Passwortabfrage verhindert dabei einen unbefugten Zugang.



Bild: Ermöglicht den Fernzugriff auf die im Ethernet eingebundenen Maschinen
Der INSYS MoRoS