

Ethernet-basierte IO-Link-4-Port-Master

**SPS IPC DRIVES 2016**

Seite 1

## **Feldbusmodule mit 4 IO-Link-Ports**

**Balluff stellt auf der SPS IPC DRIVES die neuen 4-Port-Master mit vier IO-Link-Ports für Profinet, Ethernet/IP und EtherCAT aus. Sie bieten alle IO-Link-Vorteile auf engstem Raum und beeindrucken durch eine Leistung von 32 Byte Prozessdaten je Port. In der Summe lassen sich so 128 Byte an Parameter und/oder azyklischen Diagnosedaten übertragen. Die Module verarbeiten über die IO-Link Ports sowohl analoge als auch digitale Daten und dies in beide Richtungen (In/Out). Verfügbar sind die IO-Link Mini-Master wahlweise mit IO-Link-Port Class A\* und Class B\*\*.**

Balluff GmbH  
Schurwaldstraße 9  
73765 Neuhausen a.d.F.  
Deutschland  
Tel. +49 7158 173-0  
Fax +49 7158 5010  
balluff@balluff.de  
www.balluff.com

Schließt man vier kaskadierbare Sensorhubs an, können bis zu 124 E/A bedient werden, was gegenüber einer herkömmlichen Lösung mit Standard Feldbusmodulen eine erhebliche Kostenersparnis bedeutet. Zusätzliche Features sind ein integrierter 2-Port-Switch zur Weiterführung des Netzwerks und ein Web-Server.

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Dr. Detlef Zienert

Balluff GmbH  
Marketing Communication  
Tel. +49 7158 173-418  
Fax +49 7158 173 5010  
detlef.zienert@balluff.de

### **Stets den richtigen Überblick**

Integriert in ein robustes Zinkdruckgehäuse der Schutzart IP 67 widerstehen die Module auch schwierigsten Umgebungen. Dabei sorgen große, gut sichtbare LEDs an jedem E/A-Port für den richtigen Überblick und eine einfache Fehlerdiagnose: rote LEDs beispielsweise signalisieren dem Anwender Kurzschluss, Unterspannung, IO-Link Konfigurationsfehler etc. Zusätzlich lassen sich auch Diagnosebits an die Steuerung senden.

**Belegexemplar erbeten**

### **Webserver**

Ein interessantes Feature für Diagnose und Parametrierung ist der integrierte Webserver. Über einen Standard Webbrowser lassen sich nicht nur umfangreiche Informationen über den momentanen Status des Module, wie z.B. die IP-Adresse, Betriebs- und Fehlerstatus, abrufen, es lassen sich auch sämtliche an die IO-Link-Ports angeschlossenen Devices aus der Ferne komfortabel parametrieren.

### **Hintergrundinformationen**

*Die Spezifikation für IO-Link-Master unterscheidet zwei Port-Typen:*

*\* **Module der Port Class A (Typ A):** Hier sind die Funktionen der Pins 2 und 5 nicht festgelegt. Üblicherweise wird Pin 2 mit einem zusätzlichen Digitalkanal festgelegt.*

PRESSEINFORMATION  
PRESS RELEASE  
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**BALLUFF**

**\*\*Module der Port Class B (Typ B)** bieten eine zusätzliche Versorgungsspannung und eignen sich für den Anschluss von Devices mit erhöhtem Strombedarf, wie z.B. Ventilinseln. Hierzu wird über die Pins 2 und 5 eine zusätzliche (galvanisch getrennte) Versorgungsspannung bereitgestellt.

Seite 2

Balluff GmbH  
Schurwaldstraße 9  
73765 Neuhausen a.d.F.  
Deutschland  
Tel. +49 7158 173-0  
Fax +49 7158 5010  
balluff@balluff.de  
www.balluff.com

