

Vorausschauende Wartung mit IO-Link

**AMB 2016**

Seite 1

## **Balluff Heartbeat®-Netzgeräte**

**Die neuen Heartbeat®-Netzgeräte von Balluff bieten nicht nur eine zuverlässige, saubere und kontrollierte Stromversorgung, sondern sie informieren auch als erste lokal und über IO-Link kontinuierlich über ihren Zustand. Dank umfangreicher Condition Monitoring-Funktionen gehören unerwartete Ausfälle und Produktionsunterbrechungen der Vergangenheit an, da bei Bedarf ein Austausch innerhalb der nächsten geplanten Wartung durchgeführt werden kann.**

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

Erhältlich sind die Netzgeräte in der Schutzart IP 20 für die DIN-Schienenmontage und als IP 67-Ausführung für die dezentrale Installation in rauer Umgebung außerhalb des Schaltschranks. Die kompakten Geräte bestechen durch ihren hohen Wirkungsgrad, eine deutlich geringere Wärmeentwicklung und somit auch durch eine hohe Lebensdauer.

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Dr. Detlef Zienert

Spezielle Sensoren in Kombination mit einem Mikrocontroller überwachen im Gerät Verschleißfaktoren wie Temperatur, Überlast, Störungen und andere Randbedingungen. Durch eine intelligente Auswertung dieser Parameter erhält der Nutzer dann erstmals einen Überblick, wie er ihn für die Umsetzung zustandsorientierter Wartungskonzepte benötigt. Farbige LEDs in den Ampelfarben signalisieren ihm die aktuelle Auslastung (Loadlevel), die thermische Belastung (Stresslevel) und die voraussichtliche Lebenszeit (Lifetime). Dabei sind die Anzeigen so lichtstark, dass sie auch noch aus mehreren Metern Entfernung gut abzulesen sind.

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

Gänzlich neu ist die zusätzliche Übertragung dieser Parameter per IO-Link. Diese Funktionalität ist bei den IP 67-Ausführungen serienmäßig implementiert und bei den IP 20-Varianten für den Schaltschrank optional erhältlich. So können Netzgeräte, selbst wenn sie an schlecht zugänglichen Stellen verbaut sind, komfortabel aus dem Leitstand überwacht werden. Neben den Heartbeat-Parametern stehen dem Anwender so alle wichtigen Prozessdaten wie z.B. Strom und Spannung, Diagnosemeldungen und Alarmmeldungen an zentraler Stelle zur Verfügung. Darüber hinaus lässt sich das Gerät bei Bedarf über IO-Link in den Standby-Modus versetzen, beispielsweise wenn ein Anlagenteil nicht mehr benötigt wird, was die Umsetzung von Energiesparkonzepten erheblich erleichtert. Der IO-Link-Anschluss erfolgt bei den IP 67 Geräten per Plug-and-Play mittels M12-Steckverbinder und bei den IP-20-Netzgeräten über einen optionalen Kommunikationsadapter.

**Belegexemplar erbeten**

PRESSEINFORMATION  
PRESS RELEASE  
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**BALLUFF**

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

