



Pressemitteilung

Neuer Glasfaser-Switch von Nexans speziell für Windkraftanlagen ausgelegt

Robust, kompakt, vielseitig und ausfallsicher: Der iSwitch G 1043E der WINDLINK®-Serie ist für raueste Betriebsbedingungen geeignet

Mönchengladbach, 9. September 2009 – Die WINDLINK®-Serie, die alle Nexans-Produkte für Windkraftanlagen umfasst, ist mit dem iSwitch G 1043E um eine aktive Komponente gewachsen. Der von der Nexans Deutschland GmbH neu entwickelte Fast/Gigabit-Ethernet-Switch ist für den Einsatz in einem Temperaturbereich von -40 bis +85 °C konstruiert und im Hinblick auf eine hohe Zuverlässigkeit optimiert. Das Gerät verfügt über drei optische Uplink-Ports in Form von SFP-Buchsen (Small Form Factor Pluggable) sowie über acht Twisted-Pair-Kupfer-Ports. Letztere dienen zum Beispiel dem Anschluss von Telefonen, Kameras, Fernsteuerungen, Zugangskontrollsystemen oder netzwerkfähigen Sensoren, etwa zur Rotorblattüberwachung. Voice-over-IP-Telefone, IP-Kameras oder Wireless Access Points können – sofern sie für Power-over-Ethernet geeignet sind – direkt über die Netzwerkbuchsen mit Strom versorgt und gesteuert werden. Dies minimiert den Gesamt-Installationsaufwand.

Robuste Konstruktion, zuverlässiger Betrieb

Hochwertige Hardwarekomponenten und das robuste Gehäuse gewährleisten eine maximale Betriebssicherheit. Dies ist wegen der schlechten Erreichbarkeit der Anlagen – insbesondere bei Offshore-Windparks – ein wesentlicher Vorteil. Für eine hohe Zuverlässigkeit des Netzwerks sorgen unter anderem Überwachungsfunktionen, die Veränderungen auf der Glasfaserseite – zum Beispiel Dämpfungserhöhungen durch mechanische Störfaktoren – oder Fehler an den Kupfer-Ports registrieren. Zusätzlich unterstützt der iSwitch G 1043E das Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), so dass bei Störungen auf der Übertragungsstrecke automatisch auf eine andere, funktionstüchtige Verbindung umgeschaltet wird.

Überwachen und Steuern aus der Ferne

Die neuen Switches gestatten den Zugriff über das Netzwerk: Über die leicht zu bedienende NexManV3-Schnittstelle stehen umfangreiche Steuerungs- und Überwachungsfunktionen zur Verfügung. Die jeweilige Konfiguration wird intern auf einer MMC-Speicherkarte hinterlegt, was die Instandhaltung erheblich erleichtert: Sollte es zu einem Ausfall des Geräts kommen, lässt sich dieses ohne besondere IT-Kenntnisse tauschen. Nach dem Wechsel des Systems wird die MMC-Karte einfach vom alten Gerät in das neue gesteckt und das System ist – nach Anschluss aller Strom- und Netzkabel – sofort wieder einsatzfähig.



Der neue iSwitch G 1043E aus der WINDLINK®-Serie ist für extreme Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen konstruiert und mit langlebiger Hardware ausgestattet. Das Gerät eignet sich daher für die Netzwerkanbindung von Geräten und Sensoren in Windkraftanlagen, ob an Land oder im Wasser.



Die WINDLINK®-Serie von Nexans

Unter dem Label WINDLINK® bietet Nexans Kabel und Leitungen für Windkraftanlagen an. Die Palette reicht vom Gondel- bis zum Hochspannungskabel zur Anbindung ganzer Windparks an das Stromnetz, von der Sensorleitung bis zum Glasfaserkabel. Zu der Serie gehören außerdem Befestigungs- und Verbindungselemente sowie passive und aktive Netzwerkkomponenten. Alle WINDLINK®-Produkte sind für den Einsatz bei extremen klimatischen Bedingungen vorgesehen, um Ausfällen vorzubeugen.

Über Nexans Deutschland

Nexans Deutschland gehört zu den führenden Kabelherstellern in Europa. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Programm an Hochleistungskabeln, Systemen und Komponenten für die Telekommunikation und den Energiesektor. Abgerundet wird das Programm durch supraleitende Materialien und Komponenten, Cryoflex Transfersysteme und Spezialmaschinen für die Kabelindustrie. Gefertigt wird im In- und Ausland mit ca. 6.240 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2008 beträgt ca. 936 Mio. Euro. Durch die enge Einbindung in den Nexans-Konzern verfügt Nexans Deutschland über hervorragende Möglichkeiten zur Synergienutzung in allen Konzernbereichen. Das gilt für weltweite Projekte ebenso wie für Forschung und Entwicklung, Know-how-Austausch usw.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.nexans.de.

Weitere Informationen / Pressekontakt

Nexans Deutschland GmbH
Jutta van Bühl
Bonnenbroicher Straße 2-14
41238 Mönchengladbach
Telefon: +49 (0)2166 27-2495
Fax: +49 (0)2166 27-2497
E-Mail: Jutta.van_Buehl@nexans.com
Internet: www.nexans.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Guntherstraße 19
80639 München
Telefon: +49 (0)89 17999275
Fax: +49 (0)89 17999289
E-Mail: du@press-n-relations.de
Internet: www.press-n-relations.de

Die jüngsten Presseinformationen der Nexans Deutschland Industries sowie zugehöriges Bildmaterial stehen Ihnen unter der Internetadresse www.press-n-relations.de auch als Dateien zum Download zur Verfügung. Sie finden sie, wenn Sie unter „Nach Firma suchen“ den Begriff „Nexans“ eingeben. Am Ende des vollständigen Meldungstextes stehen jeweils die Links zu den Text- bzw. Bilddaten.