

elektro technik

AUTOMATISIERUNG

3

MÄRZ 2015

97. Jahrgang 10⁰⁰ Euro

SPECIAL
AUTOMATISIERUNGSTREFF
BÖBLINGEN
AB SEITE 59



Volkswagen, Audi und BMW investieren in den nächsten Jahren Millionen in die Automatisierung. Schwerpunkt ist die Robotik.

Offensive 4.0 statt 4-2-4



Fernsteuer-Gateway für dezentrale Energieanlagen

Dienstleister, die dezentrale Energieanlagen zum Ausgleich von Leistungsschwankungen und dem Anbieten von Sekundärregelleistung zu Verbundsystemen zusammenschalten, müssen festgelegte IT-Sicherheitsvorgaben einhalten. Mit dem IGW/936-L bietet SSV nun ein Gateway, das Security, Verfügbarkeitsmonitoring, Ereignisaufzeichnung sowie das erforderliche Zeitverhalten der ÜNB-Vorgaben erfüllt. Das IGW/936-L isoliert als Endgerät, auch CPE bezeichnet (Customer Premises Equipment), das Übertragungsnetz vollständig von der

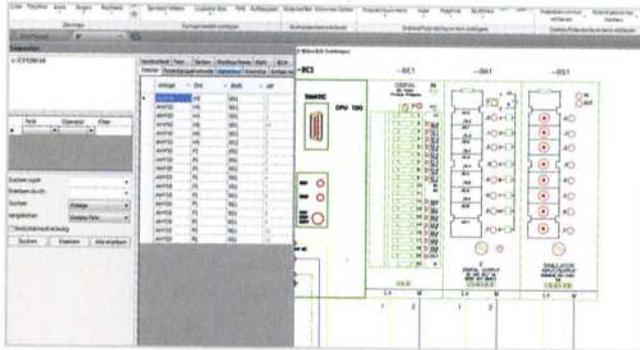


dezentralen Energieanlage. Endgerät und Leitwarte kommunizieren in einer geschlossenen Benutzergruppe mit zusätzlicher Ende-zu-Ende-Verschlüsselung. Die Vorgaben zur Datensicherheit wer-

den zusätzlich über eine auf dem IGW/936-L laufende Anwendung im Zusammenspiel mit einer speziellen Firewall und vollständiger Entkopplung der Protokolle und Datenmodelle verstärkt. So wird ein direkter IP-Durchgriff verhindert und klassische IP-Fernwirkprotokolle wie die IEC 60870-5-104 werden gemäß ÜNB-Vorgabe in das IEC 60870-5-101 oder Modbus-Protokoll umgesetzt. Diese Gateway-Betriebsart des IGW/936-L realisiert den geforderten Medienbruch und ermöglicht beliebige Datenkonvertierungen.

Individuell anpassbare Projektverwaltung

Mensch und Maschine (MuM) liefert ab sofort die neue Version ihrer Software für Elektroplanung und -konstruktion ecsad 2015 aus. Große Teile des Codes wurden neu geschrieben, Microsoft-Standards in der Bedienung wurden konsequent umgesetzt. Damit lassen sich Projekte jetzt so ablegen, wie es im Unternehmen oder in der Abteilung am besten ist. Die Suche innerhalb eines Projekts wurde durch neue Funktionen vereinfacht und beschleunigt: Neu sind der Verwendungsnachweis für Artikelnummern und die Volltextsuche im Projektpfad. So kann man das Projekt nach



einem Bauteil oder beliebigem Text durchsuchen. Wer Artikeldaten einlesen möchte, ist jetzt viel flexibler. Das gilt für die Auswahl der Artikel aus den Online-Katalogen, als

auch fürs Zuordnen der Stammdaten zu ecsad-Symbolen und -Makros. Betriebsmittelkennzeichen sind ins Markingsystem von Phoenix Contact exportierbar.

Modularer LWL-Wandverteiler für aktuelle und zukünftige optische Netzwerke

Telegärtner bringt einen neuen Wandverteiler für Glasfaserverbindungen auf den Markt. Über vier Kabeleingänge lassen sich LWL-Kabel einführen und insgesamt können bis zu 120 Fasern spleißen. Das kompakte und robuste Gehäuse aus Stahlblech ist in zwei Bereiche mit getrennt abschließbaren Schwenktüren für Zu- und Abgänge unterteilt. Über je zwei Kabeleingänge oben und unten können LWL-Kabel mit einem Durchmesser von bis zu 20 mm mit metrischen Verschraubungen im Gehäuse fixiert werden. Der Verteiler



lässt sich variabel mit vier unterschiedlichen 3 HE/7 TE-Frontplatten bestücken. Insgesamt können 48 LWL Simplex- oder Duplex-Kupplungen im Verteiler untergebracht werden. Über die separaten

Frontplatten ist auch eine Mischbestückung unterschiedlicher Kupplungstypen oder verschiedener Faserarten realisierbar. Der Wandverteiler ist in Schutzart IP30 ausgeführt und lässt sich in der Praxis schnell installieren. Der Spleißbereich ist vor ungewünschtem Zugriff geschützt. Die LWL-Patchkabel werden am Gehäuse oben und unten herausgeführt. Moosgummistreifen verhindern dabei das Eindringen von Fremdkörpern in das Gehäuse. Die Abmessungen sind kompakt: 390 mm x 260 mm x 100 mm angeben.

Unsere Kunden haben das Ziel, wir bereiten den Weg.



ATR beweist seit über 40 Jahren Know-how und Expertise in der Mess-, Steuer- und Regelelektronik. Damit Sie ans Ziel kommen, bieten wir Ihnen leistungsstarke Standardkomponenten und individuelle Elektronik-Entwicklungen. Wir beraten Sie gern, Telefon: 02151 926 100. Oder informieren Sie sich unter www.msr-elektronik.com



Wir stellen aus: Hannover Messe Halle 16, Stand A10



ATR Industrie-Elektronik GmbH