

90 Jahre **elektrotechnik**

DAS AUTOMATISIERUNGS-MAGAZIN

L-force

Solutions

Engineering

SKALIERBARE FREQUENZUMRICHTER Seite 40

„Rightsizing“ für den passgenauen Einsatz

Drives

Controls

Geared Motors

Decentralised Drives & Controls

Services

Belegexemplar

Bitte beachten Sie Ihren redaktionellen Beitrag auf Seite 076.



Automatisierung
Ulrich Marschall, PMA:
„Neu-Invest oder Retro-fitting, ein Kosten-Nutzen-Vergleich ist sinnvoll.“
Seite 18



Anschluss-technik
Kabelverschraubungen in Waschanlagen müssen dicht, chemisch beständig und zugentlastet sein.
Seite 56



Gebäude-Automation
Koppelrelais verhindern, dass sich Überspannungen unerwünscht ausbreiten. Es gibt sie als Module.
Seite 70

Hohe Wahlbeteiligung erwartet

Modulares Schaltschrankprogramm für Niederspannungs-Schaltanlagen

Leistungsschalter
Produktportrait

Freie Schalterwahl, je nach Projekt – das haben jetzt erstmals die Anwender von Niederspannungs-Schaltanlagen. Metallverarbeiter Sedotec stellt dafür ein unabhängiges Schaltschrank-Programm zur Verfügung, das sowohl bei der Typprüfung als auch bei der Kurzschlussfestigkeit Rekordwerte erreicht.

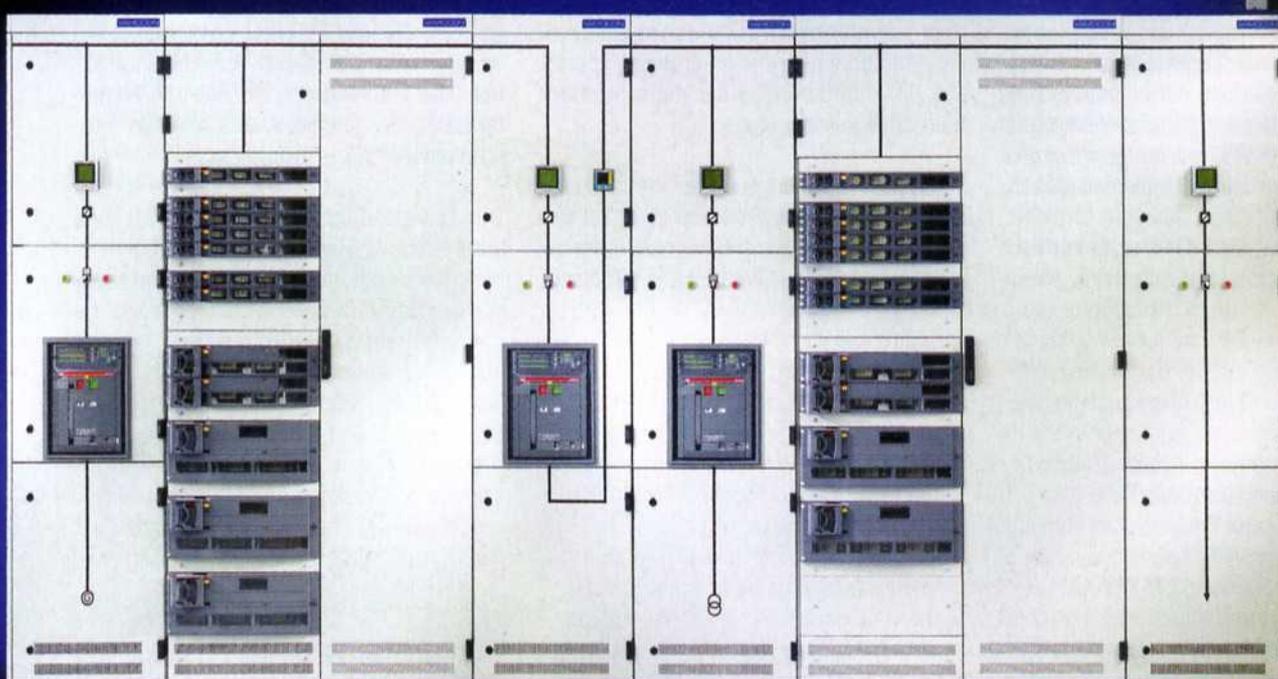
„Diese Freiheit in der Wahl der Leistungsschalter gab es bisher noch nie“, betont Sedotec Geschäftsführer Alexander Döring. Mit dem neuen, bis 4000 A typgeprüften Schaltschrank-Programm Vamocon gehen die Ladenburger völlig neue Wege. Kunden des modularen Programms für Niederspannungs-Schaltanlagen können erstmals von Projekt zu Projekt frei entscheiden, welche gängigen Leistungsschalter der führenden Hersteller sie verwenden. Die bisherige en-

ge Bindung von Blechteilen an das Innenleben einer Schaltanlage, und umgekehrt, wird damit aufgeweicht.

Das System wurde am IPH in Berlin geprüft und hat die Zulassung als typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgeräte-Kombination (TSK) nach IEC 60439 / DIN EN 60439-1 mit Leistungen bis 4000 A erhalten. Das Hauptsammel-Schienenensystem ist bis 125 kA Kurzzeitstoßstrom getestet und erreicht



▲ Ein multifunktionaler Eckverbinder mit Profilen ermöglicht eine große Erleichterung beim Aufbau der Schaltanlagen. Ein Detail, das zum Patent angemeldet ist.



▲ Das unabhängige Schaltschrankprogramm Vamocon von Sedotec für Niederspannungs-Schaltanlagen: Mit dem für Leistungsschalter aller großen Hersteller typgeprüften System sind Anwender frei in der Wahl der Schalter.

OPC Software? Ist doch klar, wo Sie landen!

Wer OPC Software sucht,
kommt an Softing nicht vorbei.

Bei uns finden Anwender und Systemintegratoren genau die OPC Software, die sie brauchen. Zum Beispiel Server für den optimalen Zugriff auf S7- oder S5-SPSen, CAN-, Modbus- oder PROFIBUS-Geräte. Oder die OPC Easy Connect Suite zur Zeit- und Kosteneinsparung.



Besuchen Sie uns auf dem Automatisierungstreff 2008 in der Kongresshalle in Böblingen vom 12.-14. März 2008

damit den höchsten Wert aller derzeit am Markt gängigen Energieverteilungs-Systeme. Die Störlichtbogen-Sicherheit der Anlage ist mit Störlichtbogen-Prüfungen nach IEC 61641 / VDE 0660-500 nachgewiesen. Die Leistenfelder sind bis zu 2000 A im Feld und hohen Bemessungsfaktoren ebenso typgeprüft wie die Felder für die Blindleistungs-Kompensation.

Zahlreiche neu entwickelte und teilweise zum Patent angemeldete Detaillösungen sollen die Arbeit der Schaltanlagenbauer erleichtern und zum Beispiel die Ein-Mann-Montage ermöglichen. So sorgen Rastnopen in den Profilen als Positionierhilfen beim Aufbau von Leerfeldern für Unterstützung, Sammelschienen-Verschraubungen sind von vorne zugänglich und Multifunktionsteile sorgen für Zeit- und Kosteneinsparungen. Ein intelligent gestalteter, multifunktionaler Eckverbinder mit Profilen ermöglicht zudem einen leichten Aufbau.

Vamocon ist ein modulares Baukastensystem, aus dem wahlweise einzelne Teile oder ein ganzes Kit bestellt werden können. Sedotec stellt auf Wunsch die Felder auch auf und übernimmt den Teilausbau. Für die Selbstmontage stehen fertig konfektionierte Einbaukits zur Verfügung, die in einer einzigen Bestellnummer alle jeweils benötigten Teile umfassen. So finden sich im Blechkit

für Leistungsschalter, Fachboden und Schottungen sowie im Kupfer-Anschlusskit alle erforderlichen Schalteranschlüsse, Stützstreifen und Kleinteile. Als Spezialist für die Kupferbearbeitung bietet der Hersteller auch Schalterkupfer nach Maß für alle Zwecke – lose oder auch fertig zum Anschluss des Schalters. Kunden können sich ihr Kupfer für das Vamocon-System jedoch auch selbst nach Zeichnung fertigen. (in)

Sedotec
Tel. +49(0)6203 95500

◀ Vamocon hat die Zulassung als typgeprüfte Niederspannungs-Schaltgeräte-Kombination nach IEC 60439 / DIN EN 60439-1 bis 4000 A erhalten.

STECKBRIEF

Sedotec – Von Losgröße Eins bis zur Großserie



Die Sedotec-Zentrale in Ladenburg bei Mannheim. Auf 10 000 m² Produktionsfläche in Ladenburg und Mittweida/Sachsen werden Produkte für die ganze Welt hergestellt.

Sedotec fertigt hoch-automatisiert Blechteile für unterschiedlichste Anwendungen – von Losgröße Eins bis zur Großserie. Was vor über 40 Jahren als BBC-Werksteil begann führte über ABB-Schaltanlagentechnik und ein Management-Buy-In (MBI) zu einem inhabergeführten Unternehmen mit Kunden in aller Welt. Aus einer Datenbank mit 60 000 Produktionsteilen lassen sich auf Knopfdruck Blechteile für ein wiederkehrendes Produkt in Losgröße 1 erstellen. Jährlich verarbeiten die Ladenburger in rund 30 000 Aufträgen über 5000 t aller gängigen Stähle, Edelstähle, Kupfer und Aluminium. Auf über 10 000 m² Produktionsfläche in Ladenburg und Mittweida/Sachsen findet man unter anderem Stanz-Biegelinien von Finn-Power und Salvagnini, Hämmerle CNC-Abkantpressen und Eht CNC-Stanz-/Nibbel- und Biegemaschinen für Kupferteile. Sedotec verfügt zudem über eine eigene große Eisenmann Lackieranlage, mit Bahnzulassung, auf der Blechteile in allen Farbtönen pulverbeschichtet werden können.

www.elektrotechnik.de

InfoClick

242805

OPC Server

- Einfache Konfiguration über Excel-Import
- Webbasierte Monitoring- und Diagnose-Möglichkeit
- Extrem schnell installiert

OPC Easy Connect Suite

- Sichere OPC Kommunikation – auch über Firewallgrenzen hinweg
- Keine DCOM-Konfiguration
- OPC Daten direkt in Datenbanken sichern

OPC Box

- Die OPC Komplettlösung

Weitere Infos unter
Tel. +49 (89) 4 56 56 340
info.automation@softing.com
www.softing.com

softing
your connection to excellence