

Anlagenbau, Industrie und Gebäude

SCHALTSCHRANKBAU

Methoden - Komponenten - Workflow



Sedotec

Kooperation mit
Schneider Electric

Seite 36

Weidmüller

Überspannungs-
schutz Typ I 25kA

Seite 44

Marktübersicht

CAD/CAE-
Systeme

Seite 62

Komax

Neues Aderend-
hülsenmodul

Seite 71

Schneider Electric und Sedotec erweitern Kooperation im digitalen Schaltschrankbau

Kein Datenverlust oder Mehraufwand

Schneider Electric und der Schaltschrank-Hersteller Sedotec weiten ihre Kooperation aus. Mit der Einrichtung einer Software-Schnittstelle zwischen den Schaltschrank-Konfigurationsprogrammen beider Unternehmen ist es nun möglich, Schaltgeräte von Schneider Electric ohne Datenverlust oder Mehraufwand mit dem Schaltanlagen-System Vamocon von Sedotec zu kombinieren.

Die Kooperation der beiden Unternehmen ermöglicht es Elektroplanern und Schaltanlagenbauern beispielsweise, im Schneider Electric Konfigurator erstellte Bauteilelisten oder Ergebnisse aus der Netzberechnungssoftware Caneco BT SE von Alpi, mit ihren räumlichen und technischen Anforderungen in den Sedotec Schaltanlagen-Konfigurator zu laden. Dort wird die korrekte Dimensionierung der Schaltanlage bestimmt. Da jede manuelle Übertragungsarbeit entfällt, reduziert sich die Fehleranfälligkeit und es entfällt der Zeitaufwand, der für den Anwender bisher durch doppelte Eingaben entstanden ist. Stattdessen stellt das Programm direkt sicher, dass die Lösung umsetzbar ist, also dass die Schaltgeräte in die gewählte Schaltanlage passen und die konfigurierte Anlage der aktuellen Schaltanlagennorm IEC61439-1&2 entspricht.

Regelmäßige, aufeinander abgestimmte Updates

Dank der neuen Schnittstelle können Anwender nun die Ergebnisse aus dem Sedotec Konfigurator wieder in die Schneider Software importieren und so beispielsweise in den automatisch erstellten Ausschreibungstext für den Elektroplaner integrieren. Die Stücklisten bilden einen gemeinsamen Warenkorb, sodass der Komplettpreis für die Budgetierung der Anlage direkt ersichtlich ist. Auch der Stromlaufplan für die Schaltanlage kann durch automatische Übergabe an die Software SEE Electrical von IGE+XAO er-

stellt und die Dokumentation lückenlos an den Gebäudebetreiber übergeben werden. Um die Nachhaltigkeit der Kooperation sicherzustellen, erhalten die Programme regelmäßige, aufeinander abgestimmte Updates. Änderungen an den zugrundeliegenden Regelwerken oder am Produktsortiment werden so direkt einbezogen und berücksichtigt.

Vorstellung auf der Light + Building

Schneider Electric hat in seinem Softwareportfolio für Planung, Bau und Betrieb von Niederspannungsschaltanlagen bereits eine ganzheitliche horizontale Datendurchgängigkeit erreicht – von der Netzberechnung über die Konfiguration bis zur Erstellung eines Stromlaufplans. Die Kooperation eröffnet nun neue Möglichkeiten, um die Kombination von Schneider Electric Schaltgeräten und Sedotec Schaltanlagen-Systemen in diese effiziente Planungsinfrastruktur aufzunehmen. Auf der Light + Building (Halle 11.1, Stand D56), der Weltleitmesse für Licht und Gebäudetechnik, die vom 02. bis zum 06. Oktober 2022 in Frankfurt stattfindet, wird die Software-Schnittstelle einer breiten Öffentlichkeit vorgestellt. Interessenten können dort alle Neuheiten aus dem Produkt- und Lösungsportfolio für den



Eine Vamocon-Schaltanlage von Sedotec mit eingebautem MasterPact MTZ, dem offenen Leistungsschalter von Schneider Electric

Wohn- und Zweckbau von Schneider Electric kennenlernen. ■

www.se.com/de
www.sedotec.de

Autoren | Lars Weinrich,
Leiter Produktmanagement Power Products,
Schneider Electric Deutschland
Steffen Vree,
Leiter Produktmanagement Vamocon,
Sedotec GmbH & Co. KG