

**PrismaSeT P**

Flexible Niederspannungsschaltanlagen

Seite 1

**ecorealIP**

Bauartkonforme Konfiguration

Seite 2

**Digital Logbook**

Zettelwirtschaft war gestern

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Der Schaltanlagenbau wird digital



Bild: Schneider Electric GmbH

Die Digitale Transformation ist ein heutzutage viel zitiertes Schlagwort. Nachdem die Digitalisierung in nahezu allen Bereichen des privaten und beruflichen Lebens Einzug gehalten hat, ist dies auch in der Energie-

technikbranche der Fall. Aus diesem Grund hat Schneider Electric als klassischer Hardwarelieferant früh erkannt, dass der Bereitstellung von Daten zu den jeweiligen Produkten sowie der Unterstützung jeglicher

Softwarelösungen ein sehr besonderer Stellenwert entgegenkommt. Der Schaltanlagenbau wird digital – und das aus gutem Grund. In Fabrikhallen und hinter Gebäudefassaden werden die vielfältigen Möglichkeiten digitaler Schaltanlagen schon seit längerer Zeit geschätzt. Denn bestückt mit intelligenten Technologien sowie vernetzten und IoT-fähigen Komponenten, zahlen sie sich in puncto Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Zukunftssicherheit enorm aus. Zudem sind innovative Schaltanlagen wie etwa die Smart Panels von Schneider Electric als wichtiger Bestandteil einer modernen, stabilen Energieverteilung unverzichtbar. Weitere Infos gibt es **hier**.

PrismaSeT P – flexible Niederspannungsschaltanlagen



Bild: Schneider Electric GmbH

Mit den modularen Niederspannungsschaltanlagen **PrismaSeT P** für die EcoStruxure Power-Architektur profitieren Anwender von mehr Energieverfügbarkeit, Flexibilität und Sicherheit. Mit Blick auf die Flexibilität lassen sich PrismaSeT P-Schaltanlagen dank des modularen Aufbaus leicht modifizieren und bei Bedarf um neue Funktionseinheiten erweitern. Die stabile und robuste Bauweise des neuen Schaltschranks erhöht zudem die Effizienz auf allen Ebenen und gibt Schaltschrankbauern, Elektroinstallateuren und Facility Managern ein sicheres Gefühl im Arbeitsalltag. Verstärkte Rahmen und Türen erhöhen etwa die mechanische Stabilität, machen die Bedienung und Wartung der Niederspannungsschaltanlage sicherer und gewährleisten ihre Langlebigkeit auch in kritischen Umgebungen. Mit Hilfe der intelligenten und vernetzten Leistungsschalter der ComPact- und MasterPact-Serien ist die Anlage für zukünftige Herausforderungen bestens gerüstet.

Prisma XS – Energieverteilung für 1600A



Bild: Schneider Electric GmbH

Für das modulare Baukastensystem **Prisma XS**, das für den Einsatz in Wohn- und Zweckgebäuden prädestiniert ist, steht ab sofort auch ein Sammelschienensystem mit Aufbau- und Anschlussmöglichkeiten bis 1600A zur Verfügung. Komplett in Deutschland produziert, legt ABN by Schneider Electric bei Prisma XS großen Wert auf die Sicherheit des Systems sowie auf gleichbleibend höchste Qualität in der Verarbeitung und im Betrieb der Anlagen – vom Feldverteiler über Wandverteiler bis hin zum Standverteiler. Mit der Software ecorealxs lassen sich Prisma XS-Schaltgerätekombinationen schnell und einfach planen und dank detaillierter Aufbauzeichnungen und Stücklisten unkompliziert errichten.

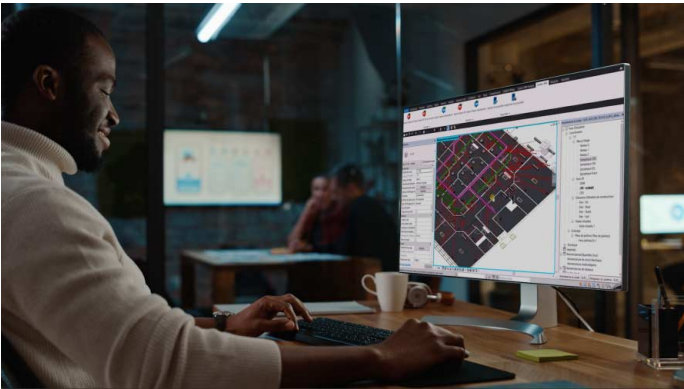
EasyPact EXE – modulare Vakuumleistungsschalter

Mit seinem einfachen Aufbau entlastet der Vakuum-Leistungsschalter **EasyPact EXE** den Schaltanlagenbauer und erlaubt durch seine modularen Elemente auch kurzfristige Adaptionen. In die Entwicklung sind jahrelange Erfahrungen aus der Schaltanlagenkonstruktion eingeflossen, um Sicherheit und Zuverlässigkeit mit einem unkomplizierten, modularen Aufbau zu verbinden. Dank innovativer Features und der Aufrüstung des Leistungsschalters mit den Temperatursensoren Easergy TH110 wird eine kontinuierliche Temperaturüberwachung der Anschlusspunkte ermöglicht. Das bringt die Betriebssicherheit und Anlagenverfügbarkeit auf ein neues Niveau.



Bild: Schneider Electric GmbH

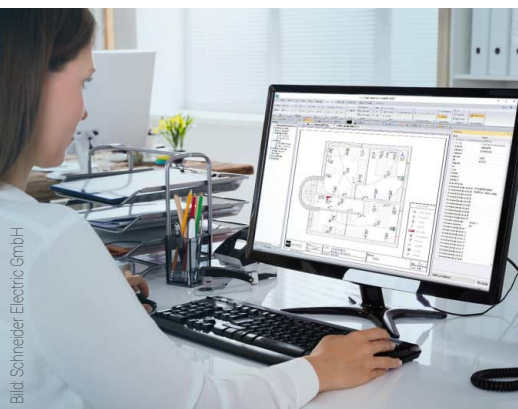
Caneco One+ – Elektroplanung leicht gemacht



Der Schneider-Partner ALPI stellt mit **Caneco One+** eine effiziente Gesamtlösung zur modellbasierten Planung und Auslegung der Energieverteilung in Gebäuden zur Verfügung. Indem das benutzerfreundliche Tool fünf verschiedene Caneco-Softwarelösungen (BT, HT, BIM, TCC und IMPLAN) vereint, ermöglicht es eine raum- und zeitübergreifende Vernetzung der verschiedenen Akteure eines Projekts. Entsprechend bietet Caneco One+ alle Anwendungen der einzelnen Softwarelösungen: So lassen sich sowohl normkonforme Niederspannungsanlagen (**Caneco BT**), als auch Mittel- bis Hochspannungsanlagen (Caneco HT) automatisiert planen und berechnen. Darüber hinaus ist das All-In-One Paket uneingeschränkt open-BIM-fähig, es ermöglicht Selektivitätsprüfungen (Caneco TCC) und dank Caneco IMPLAN lässt sich die Elektroplanung über AutoCAD oder Revit erledigen. Nun wurde die Software Suite zudem um ein „Plus“ ergänzt: Es steht für die Anbindung an andere Tools sowie den nahtlosen Informationsaustausch mit diesen. Ein Beispiel dafür sind die Lösungen von IGE-XAO zur Erstellung allpoliger Stromlaufpläne.

SEE Electrical 3D Shop Floor – digitaler Assistent

SEE Electrical 3D Shop Floor ist ein speziell für den Schaltschrankbau konzipierter Montage- und Verdrahtungsassistent. Durch geführte Handlungen und Checklisten optimiert er Arbeitsabläufe, minimiert potentielle Fehlerquellen und unterstützt bei der Erstellung der Dokumentation. Die Daten und Informationen werden dafür aus vorgelagerten Tools zur Erstellung von Stromlaufplänen wie SEE Electrical, 3D-Modellen sowie von Fertigungsunterlagen nahtlos übernommen und auf



den Laptop oder das Tablet an der Werkbank übermittelt. SEE Electrical 3D Shop Floor visualisiert die auszuführenden Arbeiten, gibt einen klaren Überblick über die zu montierenden Geräte und deren Position im Schaltschrank, stellt die Drahtführung übersichtlich dar und hilft bei der Verfolgung der getätigten Arbeitsschritte, indem diese nach der Ausführung als erledigt abgehakt werden können. Lesen Sie zu diesem Thema auch unseren **Blog**.

ecorealP – bauartkonforme Konfiguration

Niederspannungsschaltanlagen der Baureihe PrismaSet P lassen sich nun in der neuen Software ecorealP einfach, zeiteffizient und praxisgerecht planen. Für alle Komponenten der Niederspannungsschaltgerätekombination wird dabei lediglich diese eine Lösung benötigt, denn auch die Konfiguration von Leistungsschaltern der Serien MasterPact, ComPacT sowie anderer Schalt- und Messgeräte ist direkt im Tool möglich. Verschiedene Ansichten wie Frontansicht und Draufsicht erleichtern die Platzierung im Schaltschrank. Die automatische Plausibilitätsprüfung und Berechnung der Klimatisierung spart kostbare Zeit und eliminiert mögliche Fehlerquellen. Dank des enthaltenen Rohstoffkonfigurator, der Stücklisten sowie der hinterlegten Preislisten ermöglicht ecorealP eine zuverlässige Kalkulation der Anlage. Sowohl die Artikelreferenzen als auch die Preise sind dabei dank der Online-Updatefunktion immer auf dem neuesten Stand. Und nicht zuletzt können auch Ausschreibungstexte direkt aus ecorealP generiert werden. Interesse? Dann registrieren Sie sich jetzt und laden Sie sich das eMagazine **hier** kostenlos herunter.

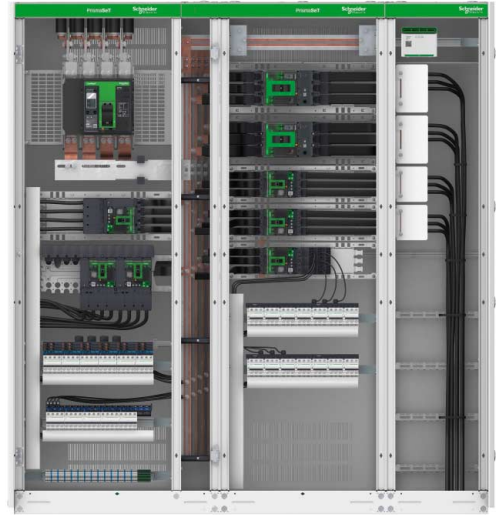


Bild: Schneider Electric GmbH

TeSys Deca – umfassendes Update für Motorstarter

Um heutigen Anforderungen von Maschinen- und Schaltschrankbauern in den Bereichen Heizung, Lüftung, Klimatechnik (HLK), Elektrohausgeräte und Aufzüge sowie in rauen Umgebungen der Industrie gerecht zu werden, haben die ehemaligen TeSys GV und TeSys D Motorstarter ein Update erhalten. So ermöglicht die neue Generation **TeSys Deca** mit verbessertem Drehgriff ein einfaches Schalten und Bedienen. Zudem gewährleistet das Schütz eine verbesserte Leitfähigkeit der Hilfskontakte für höhere Signalzuverlässigkeit in allen Anwendungen und sorgt damit für eine reibungslosere Automatisierung. Die rote Abdeckung erleichtert nicht zuletzt die Identifizierung der Sicherheitskette. Kompatibel mit den am häufigsten verwendeten Philips-, Pozidriv- und Schlitz-Schraubendrehern, spart die neue Multi-standard-Schraube Zeit bei der Installation.



TeSys Giga – Motorstarter für zuverlässige Performance

Die neue Generation von Motorstarter der Produktreihe **TeSys Giga** punktet durch ein modulares Gerätedesign, das den einfachen Austausch von Ersatzteilen möglich macht und die Zuverlässigkeit und Robustheit um bis zu 90 Prozent verbessert. Und das bei einer gleichzeitig bis zu 50 Prozent schnelleren Integration- und Inbetriebnahme. Die Hilfskontakte bieten dabei auch in rauen Umgebungen zuverlässige Performance und entsprechen den Anforderungen von SPS-Eingangsanwendungen mit hoher Dichte. Die um 40 Prozent reduzierte Größe optimiert den Platzbedarf beim Schaltschrankeinbau. Zudem erlauben die Motorstarter mithilfe der Diagnose von Kontaktverschleiß und der Erkennung von Über- und Unterspannung der Spule eine vorausschauende Wartung. Insgesamt wird sowohl die Ausfallsicherheit als auch die Betriebszeit dank eines präzisen Zustandsberichts auf Basis einer einzigartigen Berechnungsmethode maximiert.

Bild: Schneider Electric GmbH



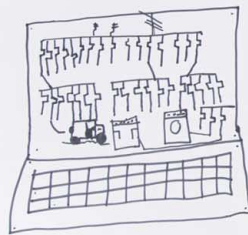
ComPacT – IoT-fähige Leistungsschalter



Bild: Schneider Electric GmbH

Die vernetzten und IoT-fähigen Leistungsschalter **ComPacT NS und NSX** unterstützen Schaltschrankbauer effektiv dabei, korrekt installierte, hochmoderne Energieverteilungssysteme zu realisieren. Die neue Baureihe kombiniert drahtlose und intelligente Möglichkeiten von Messung und Überwachung mit fortschrittlichen Schutzfunktionen. So kann sie beispielsweise jederzeit um modulares Plug-and-Play-Zubehör ergänzt werden, um erweiterte Monitoring-Funktionen zu nutzen. Da die aktuellen Geräte die gleiche Form und Größe wie ihre Vorgänger haben, sind bereits im Einsatz befindliche Leistungsschalter schnell nachgerüstet. Das schafft neue Möglichkeiten, die Leistung des ComPacT generationsübergreifend zu optimieren. Die vereinfachte drahtlose Kommunikation beschleunigt Installation, Wartung oder Erweiterung der überarbeiteten ComPacT-Reihe. Betreiber erhalten durch die neuen IoT-fähigen Hilfskontakte zudem einen verbesserten Einblick in ihre elektrische Energieverteilung und können ihre Energieverfügbarkeit maximieren.

Einfache Netzberechnung und Konfiguration von Schaltanlagen. Digitalisierung wird kinderleicht.



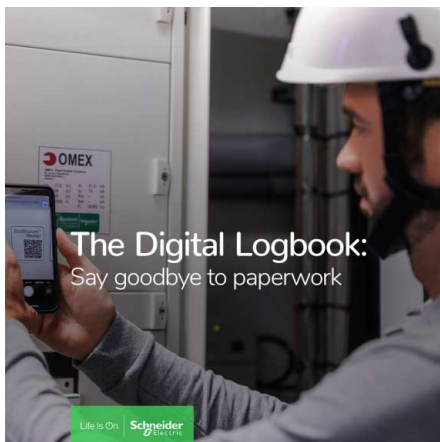
Life Is On | Schneider Electric

Digital Logbook – Zettelwirtschaft war gestern

Mit dem Facility Expert Digital Logbook lassen sich wichtige anlagenbezogene Dokumente wie Wartungspläne unkompliziert erfassen und dauerhaft bereitstellen. So erleichtert das cloudbasierte Tool den Informationsaustausch und fördert die digitale, standortübergreifende Zusammenarbeit. Alle relevanten Dokumente, etwa Bedienungsanleitungen und Ersatzteillisten, werden dafür zentral in der Schneider Electric Cloud gesammelt. Über einen zu Projektbeginn generierten QR-Code, der an die Schaltanlage geklebt werden kann, und mithilfe eines simplen Scans per App sind die gebündelten Informationen dann schnell und einfach abrufbar. Darüber hinaus ermöglicht es das Tool, Wartungspläne, Protokolle und Berichte über ausgeführte Tätigkeiten an einer Anlage in der Cloud zu speichern. Regelmäßige Benachrichtigungen informieren auf Wunsch über den Status erledigter Aufgaben. Automatisch erzeugte Wartungsvorlagen vereinfachen zudem die Aufstellung vorbeugender Wartungspläne. Zum Video über das Digital Logbook gelangen Sie [hier](#).

The Digital Logbook:
Say goodbye to paperwork

Bild: Schneider Electric GmbH



Impressum

Verlag TeDo Verlag GmbH
Postfach 2140 – D-35009 Marburg
Tel.: +49 6421 3086-0 | Fax: -380
www.tedo-verlag.de

Verlegerin Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (V.i.S.d.P.)
Herausgeber Kai Binder (-139)
Redaktion Jürgen Wirtz (Chefredakteur, -226)

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 2022.
Grafik Kathrin Hoß (-441)