



Digitale Software-Tools
Arbeitsabläufe im Projekt-
lebenszyklus optimieren

Seite 1



Schaltanlagenbau
Toolbox für verbesserte
Arbeitsprozesse

Seite 2



Stromversorgung
Automatischer
Netzumschalter

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

- Anzeige -

PanelSeT SFN: modularer Schrank aus dekarbonisiertem Stahl

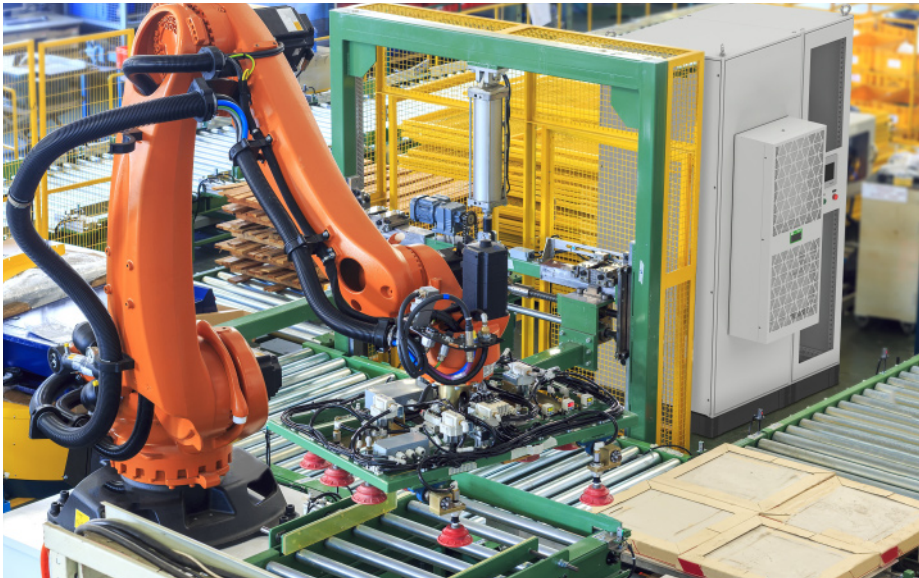


Bild: Schneider Electric GmbH

Das PanelSeT SFN ist ein neu entwickelter, modularer Standschrank aus dekarbonisiertem Stahl, der für den Aufbau von Schaltanlagen geeignet ist.

Industrielle Umgebungsbedingungen erfordern eine Reihe von Schränken, die für die jeweilige Anwendung geeignet und leicht zu installieren sind und sich vielseitig einsetzen lassen:

- Automatisierung und Steuerung
- Elektrische Verteilung
- Elektronische Anwendungen

Mehr als nur ein Schaltschrank

Die modularen Standschränke PanelSeT SFN werden nachhaltig produziert und sind praxisorientiert konzipiert:

- Geringere CO₂-Emissionen: 50% aus dekarbonisiertem Stahl, der mit erneuerbarer Energie hergestellt wird.
- Mehr Robustheit: für eine höhere Zuverlässigkeit der industriellen Produktion und eine längere Lebensdauer der Geräte.
- Hohe Flexibilität bei der Fertigung von Schaltschränken sowie der Verwaltung von Lagerbeständen und Warenströmen.
- Effizientere Arbeitsabläufe durch neues Design sowie Innovationen, die den gesamten Bearbeitungsprozess verkürzen.

Hier finden Sie weitere Informationen

- Anzeige -

Schaltanlagenbau im digitalen Flow mit Schneider Electric

Möchten Sie Ihre Arbeitsabläufe im Projektlebenszyklus optimieren? Dann nutzen Sie unsere Software-Tools für digitales Planen, Bauen, Betreiben und Warten. Mit unseren digitalen Software-Tools wird die Datenübertragung zwischen Elektroplanung, Schaltanlagenbau und Facility Management effizienter.

Der Schlüssel dazu liegt in der Verknüpfung planerspezifischer Software-Tools und einer lückenlosen Datenübertragung von der einen in die andere Software. Sie können die Netzberechnung, Planung und Auslegung der Energieverteilung, um Themen wie BIM, Mittelspannungsnetzberechnung und vieles mehr ganz einfach normgerecht vornehmen.

Software-Tools für die Elektroplanung

Auch für Modernisierungsprojekte können Sie den Bestand herstellernerneutral mit unseren Software-Tools verknüpfen. So gelingt Ihnen

eine nachhaltige, frist- und budgetgerechte Übergabe von Planungsprojekten an den Auftragnehmer, wie zum Beispiel den Schaltanlagenbauer.

Die Elektroplanung wird deutlich schneller und einfacher, die Konfiguration des Schaltanlagenbaus erledigt sich fast auf Knopfdruck und das anschließende Facility Management erfolgt lückenlos und digital via QR-Code.

Jetzt Video ansehen: Lösungen für die Elektroplanung

Besuchen Sie unsere Webpage

Hier geht's zum eMagazin Panelbuilder-NEWS



Bild: Schneider Electric GmbH

Ab jetzt arbeiten wir fehlerfrei und lückenlos zusammen!

Arbeiten im digitalen Flow



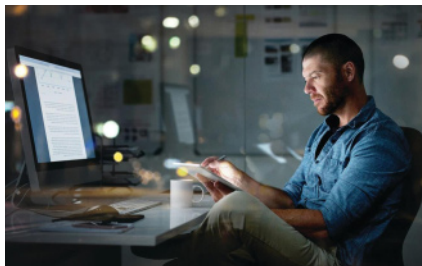
Life Is On | Schneider Electric

- Anzeige -

- Anzeige -

ABN Toolbox für den Schaltanlagenbau

Bild: Schneider Electric GmbH



Diese Toolbox bietet Ihnen verschiedene nützliche Funktionen, um Ihren Arbeitsprozess zu optimieren und Ihnen dabei zu helfen, effizient und professionell zu arbeiten.

Umrechnungstool

Das Umrechnungstool ermöglicht Ihnen die Umrechnung von Modulen der Verteilertechnik in Einzelkomponenten und Mehrpacks. Dies ist besonders hilfreich, um die benötigten Komponenten genau zu bestimmen und sicherzustellen, dass Sie alle erforderlichen Materialien für Ihre Schaltanlagenprojekte zur Verfügung haben.

Zum Umrechnungstool

Stromkreisbeschriftung

Mit dieser Funktion können Sie bequem und einfach die Stromkreisbeschriftung vornehmen. Dies spart Zeit und gewährleistet eine klare und ordnungsgemäße Beschriftung Ihrer Schaltanlagen.

Zur Stromkreisbeschriftung

Kalkulationstabelle

Mit unserer einfachen Kalkulationstabelle können Sie unkompliziert einen Preis auf Ihren eigenen Konditionen berechnen. Dies ermöglicht Ihnen eine schnelle und präzise Kalkulation, ohne zeitaufwändige manuelle Berechnungen durchführen zu müssen.

Zur Kalkulationstabelle

- Anzeige -

EcoStruxure Panel Server: der Datenservert im Schaltschrank

Der EcoStruxure™ Panel Server ist das neue Ethernet-Gateway im Schaltschrank, um alle Betriebsmittel, Messgeräte und Sensoren über Modbus RTU und über Funk per integriertem Webserver zu visualisieren und nahtlos an Steuerungen und Leittechnik per Modbus TCP anzubinden. Panel Server schaffen mit wenigen Klicks Transparenz in der Energieverteilung und machen jeden Schaltschrank zu einem einfach integrierbaren Baustein der Energiemanagementstrategie. Sie sind damit der Schlüssel zum Smart Panel 2.0. Verfügbar ist der Panel Server in der Varianten: Entry, Universal, Advanced.

Weiter Informationen finden Sie in unserem Flyer

- Anzeige -

Automatische Netzsicherung mit TransferPacT

Die automatischen Netzsicherer stellen eine bahnbrechende Lösung für die Gewährleistung von Kontinuität und Zuverlässigkeit in der Stromversorgung dar. Mit dem automatischen Netzsicherer aus der TransferPact-Produktfamilie können Sie sicher sein, dass Ihre Stromversorgung auch bei Auslösen eines Leistungs- oder Lasttrennschalters nicht unterbrochen wird.

Das System schaltet automatisch auf ein Reservenetz oder einen Batteriespeicher um, um eine kontinuierliche Versorgung aufrechtzuerhalten. Daher kommen Sie überall dort zum Einsatz, wo eine kontinuierliche Energieversorgung essenziell ist, etwa in der kritischen Infrastruktur wie Gesundheitseinrichtungen, in Rechenzentren oder Flughäfen. Aber auch in Niederspannungsanlagen mit häufigen Nennspannungsverlusten oder dort, wo wiederholt Stromausfälle zu erwarten sind, tragen sie zum effizienten Energiemanagement bei.

Hier gibt es den Katalog zum Thema



Bild: Schneider Electric GmbH

- Anzeige -

PowerLogic AccuSine EVC+ Launch

Die Netzqualitätsprobleme von morgen lassen sich nicht mit den Lösungen von gestern lösen. Herkömmliche, kondensatorbasierte Blindleistungskompensationen sind nicht dafür ausgelegt, die Erwartungen der Kunden an Electricity 4.0 und Netto Null mit schnell wechselnden Lasten, hochsensibler Elektronik und dezentralen Energieerzeugern zu erfüllen. Dies birgt die Gefahr der Nichteinhaltung von Vorschriften, höherer Wartungskosten und ungeplanter Ausfallzeiten mit erheblichen, unerwarteten Betriebskosten.

Moderne elektrische Systeme erfordern eine stufenlose Blindleistungskompensation. Diese bietet die neue aktive Blindleistungskompensation PowerLogic AccuSine EVC+. Mit einer Genauigkeit von 1 kvar und sofortiger Blindleistungsregelung reagiert PowerLogic EVC Plus innerhalb eines 1/4 Zyklus auf den Blindleistungsbedarf. Das Gesamtergebnis für den Kunden ist ein stabiler, zuverlässiger und präziser Blindleistungsfaktor ohne Spannungsungleichgewicht, selbst unter den schwierigsten dynamischen Lastbedingungen.

Download Flyer



Bild: Schneider Electric

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)
Ausgabenbetreuung Lena Krieger

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 2023.

Grafik Tobias Götze