

What's new?

SIMARIS design

Totally Integrated Power

[siemens.de/simaris](https://www.siemens.de/simaris)

Version 10.1 (Update) 04/2021

- System-Kompatibilität
 - In SIMARIS design 10.1 können Projekte der Version 10.0 geladen werden.
- Neue Funktionen
 - Berücksichtigung der Back Up Schutz Tabellen
- Neuaufnahmen Produkte und Systeme
 - Leistungsschalter 3WA1
 - Leistungstrennschalter 3WA1
 - Leistungsschalter 3VA26 – 1250A
 - Leistungsschalter 3VA15 – 1000A
 - Leistungsschalter 3VA21-3VA24 E-Klasse
 - Leistungsschalter 3VA23/3VA24 L-Klasse
 - Leistungsschalter 5SL60
 - Lasttrennleiste mit Sicherungen 3NJ63
 - FI/LS Schalter kompakt 5SV1
 - Schienenverteilersystem LData inklusive Abgangskästen
- Datenanpassungen und -erweiterungen Produkte und Systeme
 - 5SY4: Ergänzung Nennströme 1A/1,6A/2A/3A/4A/8A B-Charakteristik
 - 3NA: Ergänzung des Portfolios
 - 5SA/5SB: Update technischer Daten
 - 5SD: Update
 - 5SV9: Ergänzung des Portfolios
 - 3RV2: Kennlinienupdate
 - Schienenverteilersystem LD: Neuer Querschnitt und Impedanzen für Nennstrom 1250A
 - Transformatoren FitFormer: Ergänzung 2000kVA und 2500kVA
 - Frequenzumrichter: Update Kabelquerschnitte G120X und Update Schutzgeräte (3KF und 3RV2)
 - Update Selektivitätsdatenbank

■ Schnittstellen

- Erweiterung der Schnittstelle zu SIMARIS project (Transferdatei aus SIMARIS design) um neue Geräte inkl. automatischer Zuordnung zu den passenden Anlagen und automatischem Aufbau
- Übergabe von Projektdaten über die Transferdatei aus SIMARIS design 10.1 an SIMARIS project 6.3 ist möglich, Übergabe von Projektdaten an frühere Versionen (SIMARIS project 6.2 und früher) ist mit SIMARIS design 10.1 nicht möglich
- Mit SIMARIS design 10.1 ermittelte Einstellwerte für die Schutzgeräte können mittels einer Exportdatei aus SIMARIS design 10.1 (.SX) in die Software powerconfig 3.14 importiert werden, und können so direkt zur Parametrierung der kommunikationsfähigen Schutzgeräte mit powerconfig 3.14 verwendet werden.

■ Diverse kleine Funktionsanpassungen

■ Behebung kleiner Fehler

Version 10.0 (Vollversion) 07/2020

■ System-Kompatibilität

- In SIMARIS design 10.0 können keine Projekte der Vorgängerversionen geladen werden.

■ Neue Funktionen

- Dimensionierung von Strahlen-, Ring- und Maschennetzen
- Berechnung von Kurzschlussströmen in Strahlen-, Ring- und Maschennetzen
- Phasenspezifische Lastflussberechnung in Strahlen-, Ring- und Maschennetzen
- Fehlersequenzanalyse
- Dezentrale Einspeisungen
- Mehrfacheinspeisungen auf Unterverteilern
- Dimensionierung von Regenerativen Energiequellen (PV, Wind, etc.)
- Berücksichtigung des T-Stücks für Schienenverteiler
- Anpassbare Länge der Sammelschiene von Haupt- und Unterverteilern
- Querverweise im Netzplan
- Schnelländerung von Eingabewerten über Tabellen

■ Neuaufnahmen Produkte und Systeme

- Leistungsschalter 3VA27 - 1600A
- Leistungsschalter 3VA13/3VA14 - 400A/630A
- Leistungsschalter 3VM13/3VA14 - 400A/630A (ausgewählte Länder)
- Lasttrennschalter 3VA13/3VA14 - 400A/630A
- Brandschutzschalter 5SM6 (AFDD)
- Netzumschalter 3KC
- Sicherungslasttrennschalter 3NP1
- FI-Schutzschalter 5SV3
- RCD-Modul 3VA9 Typ B
- Mittelspannungsrelais SIPROTEC 5 5SJ85
- Mittelspannungsrelais Reyrolle 7SR10/7SR45
- Transformator GEA FOL Neo Öko Stufe 2
- Transformator FITFormer Öko Stufe 2
- Frequenzumrichter SINAMICS G120X
- Ladesäule SICHARGE CC AC22
- Motorstarterkombinationen 3VA
- Motorstarterkombinationen 3KF
- Motorstarterkombinationen SIRIUS bis Baugröße S3

- Datenanpassungen und -erweiterungen Produkte und Systeme
 - 3WL: Update technische Daten
 - 3WL10: Ergänzung Rating Plug
 - 3VA2 ETU340: Neue Schaltereinstellungen
 - 3KD: Automatische Dimensionierung
 - 3VA2: Automatische Dimensionierung 440V/500V
 - 5SU1: Ergänzung Icu Werte
 - 5SY: Neue Durchlasskennlinien
 - 5SL: Neue Durchlasskennlinien
 - Schienenverteilersystem LD: Update der technischen Daten
 - Schienenverteilersystem BD2: Dimensionierung von Abgangskästen mit 3VA2

- Schnittstellen
 - Erweiterung der Schnittstelle zu SIMARIS project (Transferdatei aus SIMARIS design) um neue Geräte inkl. automatischer Zuordnung zu den passenden Anlagen und automatischem Aufbau
 - Übergabe von Projektdaten über die Transferdatei aus SIMARIS design 10.0 an SIMARIS project 6.0 ist möglich, Übergabe von Projektdaten an frühere Versionen (SIMARIS project 5.2 und früher) ist mit SIMARIS design 10.0 nicht möglich
 - Mit SIMARIS design 10.0 ermittelte Einstellwerte für die Schutzgeräte können mittels einer Exportdatei aus SIMARIS design 10.0 (.SX) in die Software powerconfig 3.14 importiert werden, und können so direkt zur Parametrierung der kommunikationsfähigen Schutzgeräte mit powerconfig 3.14 verwendet werden.

- Diverse kleine Funktionsanpassungen
- Behebung kleiner Fehler

www.siemens.de/simarisdgign