

SIEMENS

Ingenuity for life

Berechnungstool SIMARIS therm

Erwärmung einfach berechnen

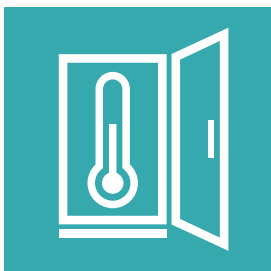
siemens.de/simaristherm

Seit dem Ende der Übergangsfrist von der IEC 60439- zur IEC 61439-Reihe gelten neue Bestimmungen für die Erwärmungsgrenzen von Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen. Für deren konforme und einfache Auslegung wurde das kostenlose Planungstool SIMARIS therm speziell für Elektroinstallateure sowie Maschinen- und Schaltschrankbauer entwickelt.

SIMARIS therm unterstützt Sie effektiv bei der Planung und Projektierung Ihrer Schaltgerätekombination. So können Sie einfach und sicher eine Unter- oder Überdimensionierung der Wärmeabführung erkennen und deren Auslegung optimieren.

SIMARIS therm – für noch effizienteres Schaltschrank-Engineering

Zur Erwärmungsberechnung müssen Sie lediglich die Umgebungsbedingungen Ihrer Schaltgerätekombination eingeben, Geräte und Gehäuse anhand einer vorhandenen Stückliste einspielen oder manuell auswählen. Zur Bestimmung der Verlustleistung sind in der Software bereits mehr als 20.000 geprüfte, maximal abführbare Verlustleistungsdaten hinterlegt – zum Beispiel von:



- Kleinverteiler ALPHA SIMBOX
- Systemschrank SIVACON sicube 8MF1
- SENTRON Schutz- und Schaltgeräte
- SIRIUS Systembaukasten
- SIMATIC Steuerungen
- SINAMICS Frequenzumrichter
- SITOP Stromversorgungen
- SIVACON 8MR Kühlgeräte / Filterlüfter *
- SIVACON 8MR Heizgeräte *

SIMARIS therm – die Highlights

Komfortabel

Schnelle Auswahl von vordefinierten Gehäusen und Geräten – einfaches Anlegen weiterer Leergehäuse und Geräte

Effizient

Prüfung der Schaltgerätekombinationen nach bereits hinterlegten Verlustleistungsdaten

Normkonform

Erstellen eines Zertifikats als Nachweis der Erwärmungsberechnung gemäß IEC 61439-1 Beiblatt 2; IEC 60204-1; etc.

Kostenlos

Erhältlich per Download unter www.siemens.de/simaristherm

SIMARIS Berechnungstool – für noch effizienteres Schaltschrank-Engineering

SIMARIS therm – offen für Komponenten aller Hersteller

Zusätzlich zu den Produkten von Siemens können Sie mit SIMARIS therm auch Geräte und Gehäuse anderer Hersteller in die Berechnung einbinden. Damit steht bei den SIMARIS Planungstools eine weitere flexible Software zur Verfügung.

Inklusive Dokumentation und Berechnungsergebnis

Für Ihre Dokumentation erhalten Sie sowohl eine Stückliste als auch ein Berechnungsergebnis, das Sie für den Bauartnachweis der Erwärmungsgrenzen gemäß IEC 61439-1/2 verwenden können.

So einfach ist die Wärmeberechnung mit SIMARIS therm:



SIMARIS therm – Systemanforderungen

Unterstützte Betriebssysteme Windows 7 32-bit / 64-bit
Windows 8 32-bit / 64-bit
Windows 10 32-bit / 64-bit
mit .NET Framework 4.6

MS Office-Versionen 2007, 2010, 2013, 2016

Festplattenspeicherplatz 150 MB (lokal)

Prozessor Intel Core i3, i5, i7 oder
AMD Athlon II, Fusion, FX

Taktfrequenz 1,7 MHz min. / 2 GHz empf.

Hauptspeicher (RAM) 4 GB min.

Bildschirmauflösung 1280 x 1024 min.

Siemens AG
Digital Factory
Control Products
Postfach 23 55
90713 Fürth
Deutschland

Änderungen vorbehalten 11/2016
Artikel-Nr.: DFCP-B10055-01
Dispo 27600, SB 11163.
Gedruckt in Deutschland
© Siemens AG 2016

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.