

# SOL-SC-FRO-SY/400V/63A - Netzumschaltbox



1632296

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632296>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Netzumschaltbox für PV-Anlagen, zur Nutzung der Notstromfunktion „Full Backup“ von Wechselrichtern der Symo GEN24 Plus-Produktfamilie des Herstellers Fronius, für TT- oder TN-S-Netzform, Anschluss auf Push-in-Klemmen, Kabelverschraubungen im Lieferumfang.

## Produktbeschreibung

Die Netzumschaltbox wird in PV-Anlagen eingesetzt, bei denen die Notstromfunktion des Wechselrichters genutzt werden soll. Wenn das öffentliche Stromnetz ausfällt oder einzelne Netzparameter vom Normalbereich abweichen, werden die PV-Anlage und die Verbraucherverteilung automatisch und sicher vom öffentlichen Stromnetz getrennt. Anschließend wird eine Ersatzstromversorgung aufgebaut, um alle Verbraucher, die mit dem Notstromkreis verbunden sind, weiter zu versorgen. Diese Netzumschaltbox darf ausschließlich in TN-S- und TT-Netzen eingesetzt werden. Sie ist kompatibel mit Wechselrichtern des Typs Fronius Symo GEN24 Plus. Zur Ausstattung gehören ein Energiezähler des Typs Fronius Smart Meter sowie Schalt- und Schutzeinrichtungen. Der Smart Meter dient der Messung, der Netzüberwachung sowie der Kommunikation zum Wechselrichter. Die Leitungseinführung erfolgt über die im Lieferumfang enthaltenen Kabelverschraubungen. Die Zu- und Abgangsleitungen werden intern auf Klemmenleisten geführt.

## Ihre Vorteile

- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Wartungsfreie und zeitsparende Verdrahtung dank Push-in-Anschlusstechnik
- Flexible Wahl des Leiterquerschnitts dank beiliegender Kabelverschraubungen unterschiedlicher Größe mit variablem Dichtbereich
- Normgerechte Schaltgerätekombination dank Anwendung der DIN EN 61439

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1632296
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DV
Produktschlüssel	DTHTGA
GTIN	4067923151826
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,2 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7,9 kg
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zum Status der technischen Daten	Die spezifischen technischen Daten der verbauten Komponenten können Sie der zugehörigen Produktdokumentation entnehmen.
--	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Schaltgerätekombination
------------	-------------------------

### Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I
--------------	---

### Elektrische Eigenschaften

Steuerspannung	12 V DC
Nennspannung $U_N$	400 V AC (3/N/PE)
Nennstrom $I_N$	63 A

### Anschlussdaten

#### Signale

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnittsbereich:	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

#### Wechselrichter

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnittsbereich:	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

#### EVU-Zähler

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnittsbereich:	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>

#### Last

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnittsbereich:	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>

#### Notstromversorgung

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leitungsquerschnittsbereich:	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>

## Maße

### Außenmaß

# SOL-SC-FRO-SY/400V/63A - Netzumschaltbox



1632296

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632296>

Breite / Höhe / Tiefe	319 mm / 664 mm / 144 mm (Gehäusemaße ohne Anbauteile)
-----------------------	--

## Materialangaben

Farbe RAL	7035 lichtgrau
Material Gehäuse	Thermoplast
	Polycarbonat

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-15 °C ... 40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis 2000 m üNN)

# SOL-SC-FRO-SY/400V/63A - Netzumschaltbox



1632296

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632296>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

### ETIM

ETIM 10.0	EC012357
-----------	----------

# SOL-SC-FRO-SY/400V/63A - Netzumschaltbox



1632296

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632296>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)