

1632300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632300>

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“ und FRT-fähiger Trennung von Wechselrichtern der Symo GEN24 Plus-Produktfamilie des Herstellers Fronius, für 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-Netzen eingesetzt werden. Sie ist kompatibel mit Wechselrichtern des Typs Fronius Symo GEN24 Plus. Zur Ausstattung gehören ein Energiezähler des Typs Fronius Smart Meter, Schalt- und Schutzeinrichtungen sowie ein Kapazitätsmodul mit wartungsfreier Kondensatorbasis. Der Smart Meter dient der Messung, der Netzüberwachung sowie der Kommunikation zum Wechselrichter. Mit dem Kapazitätsmodul wird eine FRT-fähige Trennung realisiert (eng. „FRT = Fault Ride Through“). 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-Anschlussstechnik
- Flexible Wahl des Leiterquerschnitts dank beiliegender Kabelverschraubungen unterschiedlicher Größe mit variablem Dichtbereich
- Normgerechte Schaltgerätekombination dank Anwendung der DIN EN 61439

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1632300
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DV
Produktschlüssel	DTHTGA
GTIN	4067923151666
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 ² ... 4 mm ²

Wechselrichter

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

EVU-Zähler

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

Last

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

Notstromversorgung

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

Maße

Außenmaß

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



1632300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632300>

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)

1632300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632300>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

ETIM

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

1632300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1632300>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(c)-I

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de