

Generatoranschlusskästen

SOL-SC-xST-0-DC-xMPPT-xxxx

Typschlüssel



Anwenderhinweis

111730_de_01

© Phoenix Contact 2025-06-13

1 Beschreibung

Dieses Dokument erklärt, wie sich die Artikelbezeichnung der Generatoranschlusskästen (GAK) von Phoenix Contact zusammensetzt.

Anhand des Typenschlüssels in [Kapitel 3](#) können Sie Ihren gelieferten GAK identifizieren und dessen Ausstattungsmerkmale ableiten.

2 Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung.....	1
2	Inhaltsverzeichnis	1
3	Typschlüssel.....	2

Beachten Sie diese Hinweise

 Stellen Sie sicher, dass Sie immer mit der aktuellen Dokumentation arbeiten. Diese steht unter der Adresse www.phoenixcontact.com/products zum Download bereit.

 Dieses Dokument gilt für Generatoranschlusskästen des Typs „SOL-SC-xST-0-DC-xMPPT-xxxx“.

3 Typschlüssel

Beispiel

SOL-SC -2ST -0- DC - 2MPPT - 1 1 0 0 SE
 I I I I I I I I I
 A B C D E F G H I

Erklärung:

A = Anzahl der anschließbaren PV-Strings pro MPP-Tracker

B = Systemspannung

- 0 = 1000 V DC
- 1 = 1500 V DC

C = Stromart

- DC = Gleichstrom

D = Anzahl unterstützter MPP-Tracker

E = OPTION Überspannungsschutz (SPD^a)

- 0 = Kein SPD
- 1 = Steckbarer SPD Class I/II, Typ 1/2
- 2 = Steckbarer SPD Class II, Typ 2
- 3 = SPD Class I/II, Typ 1/2

F = OPTION DC-Lasttrennung

- 0 = Kein DC-Lasttrennschalter
- 1 = DC-Lasttrennschalter
- 3 = Motorbetriebener Feuerwehrschalter
- 4 = DC-Lasttrennschalter mit externem Griff

G = OPTION Schutz von PV-Modulen und Leitungen

- 0 = Keine Schutzvorrichtung
- 1 = Mit Sicherungshaltern für DC+/DC-
- 2 = Mit Sicherungshaltern für DC+

H = OPTION Art der Leitungseinführung / Anschlusstechnik

- 0 = Kabelverschraubung (IN/OUT, 2,5 mm² ... 6 mm²)
- 1 = SUNCLIX-Steckverbinder (IN/OUT, 2,5 mm² ... 6 mm²)
- 2 = Kabelverschraubung (IN) / SUNCLIX-Steckverbinder (OUT)
- 3 = SUNCLIX-Steckverbinder (IN) / Kabelverschraubung (OUT)
- 4 = SUNCLIX-Steckverbinder (IN/OUT, 6 mm² ... 16 mm²)
- 5 = Kabelverschraubung (IN/OUT, > 6 mm²)
- 6 = MC4-Evo 2-Steckverbinder (IN/OUT)

I = Zusatzkennzeichen / Zusätzliches Ausstattungsmerkmal

- AL = Anschluss DC OUT per Aluminiumleiter
- EQ = Gleiche Anzahl von Eingangs- und Ausgangsstrings
- EQS(E) = Kombination der Merkmale „EQ“ und „SE“
- FS = Mit Feuerwehrschalter
- SE = Mit SPD zum Schutz von 2 MPP-Trackern
- SEC = Mit SPD zum Schutz von 2 MPP-Trackern und kombiniertem DC-Lasttrennschalter für ≥ 2 MPP-Tracker
- UD = Eingangs- und Ausgangsanschlüsse auf verschiedenen Seiten des Gehäuses

^a SPD = en: Surge Protective Device