

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 Feuerwehrscharter

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 / Anschlussstechnik

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 Feuerwehrscharter

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