

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru



1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Připojovací skříň generátoru; napětí MPP: 1000 V DC; počet řetězců: 3; Stejný počet vstupních a výstupních stringů; počet podporovaných trackerů MPP: 1; přepětová ochrana: T1 / T2; vybavení: bez speciální výbavy; druh přívodu vedení: Kabelové šroubení

Popis produktu

Připojovací skříně generátorů Solarline (GAK) se používají v malých střešních zařízeních, ale i ve velkých volně stojících zařízeních. K hlavním úkolům připojovacích skříní patří přepětová ochrana fotovoltaického systému, případně sdružení řetězců a prosmyčkování ochranného vodiče vyrovnání potenciálu k lokálnímu vyrovnání potenciálů.

Další funkce jsou volitelné a závislé na vybavení.

Příklady volitelných funkcí jsou ochrana řetězců řetězcovými pojistkami a také odpojení řetězců od napětí prostřednictvím výkonového odpojovače stejnosměrného napětí nebo požárního spínače stejnosměrného napětí.

Úplný rozsah funkcí připojovací skříně generátoru můžete odvodit z označení položky (viz upozornění pro uživatele ohledně typového klíče připojovací skříně, které lze stáhnout v sekci „Ke stažení“).

Obchodní data

Objednací číslo	1197151
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	DTH
Kód výrobku	DTHTAA
GTIN	4063151256753
Hmotnost/kus (včetně obalu)	2 332,1 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	2 246 g
Číslo celní sazby	85363030
Země původu	DE

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru



1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Technické údaje

Poznámky

Upozornění pro připojení (stringy)

Pokyn k připojení	Stejný počet vstupních a výstupních stringů
Pokyny pro objednávku:	V připojovací skříni generátoru nejsou namontovány žádné fotovoltaické pojistky, ačkoli by bylo technicky možné připojit více než 2 paralelní fotovoltaické řetězce. • Ověřte, je-li ve vašem konkrétním případě použití nutná dodatečná ochrana pomocí fotovoltaických pojistek, aby byla zajištěna bezpečnost a shoda připojení s normami.

Vlastnosti výrobku

Vybavení	bez speciální výbavy
Izolační vlastnosti	
Třída ochrany	II

Elektrické vlastnosti

Všeobecně

Napětí MPP U_n	max. 1000 V DC
Napětí při běhu naprázdno U_{OC}	max. 1100 V DC
Proud pro každý řetězec I_{max}	max. 25 A
Součtový proud na každý tracker MPP	max. 75 A

Přepět'ová ochrana

EN Type	T1 / T2
Zkušební třída IEC	T1 / T2
Ochranná úroveň U_p	$\leq 3,5$ kV
Celkový rázový proud I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Celkový rázový proud I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Zkratuvzdornost I_{SCPv}	75 A

Vstupní data

DC

Počet vstupů (Strings)	3 (na každý tracker MPP)
Počet podporovaných trackerů MPP	1

Výstupní data

DC

Počet výstupů (Tracker MPP)	1
Počet výstupů ($\pm$ na každý tracker MPP)	3 (na každý tracker MPP)

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru



1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Data připojení

Vstup DC

Způsob přívodu vedení	Kabelové šroubení
Typ připojení	Svorky Push-in
Rozsah průřezů kabelů	4 mm ² ... 16 mm ²
Vnější průměr vedení	5 mm ... 10 mm

Vodiče na ochranu před bleskem, pro vyrovnání potenciálů a pro uzemnění

Způsob přívodu vedení	Kabelové šroubení
Typ připojení	Šroubové připojení
průřez vodiče	2x 16 mm ²
Vnější průměr vedení	2x 6 mm ... 12 mm

Výstup DC

Způsob přívodu vedení	Kabelové šroubení
Typ připojení	Svorky Push-in
Rozsah průřezů kabelů	4 mm ² ... 16 mm ²
Vnější průměr vedení	5 mm ... 10 mm

Rozměry

Pouzdro

Šířka	254 mm
Výška	180 mm
Hloubka	111 mm

Údaje o materiálu

Materiál Pouzdro	Polykarbonát
Materiál Kryt/dveře	Polykarbonát (průsvitná)

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP65
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 55 °C

Normy a předpisy

Označení normy	Nízkonapětové kombinace spínacích zařízení – část 2: Kombinace energetických spínacích zařízení
Normy/předpisy	EN 61439-2

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru

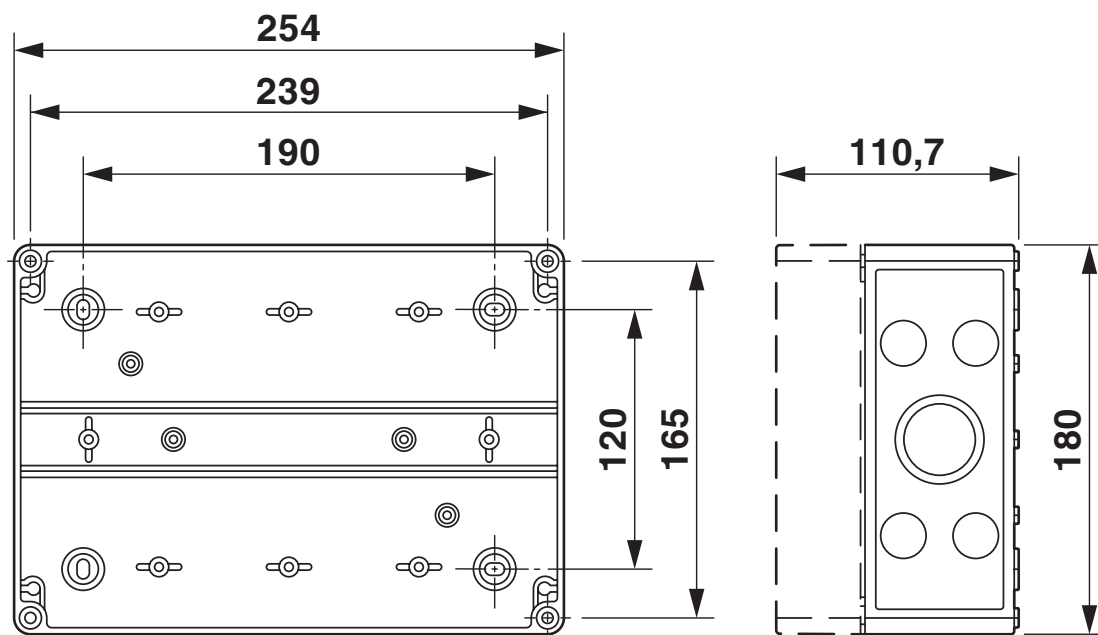


1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Výkresy

Výkres v měřítku



Rozměry skříně

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru

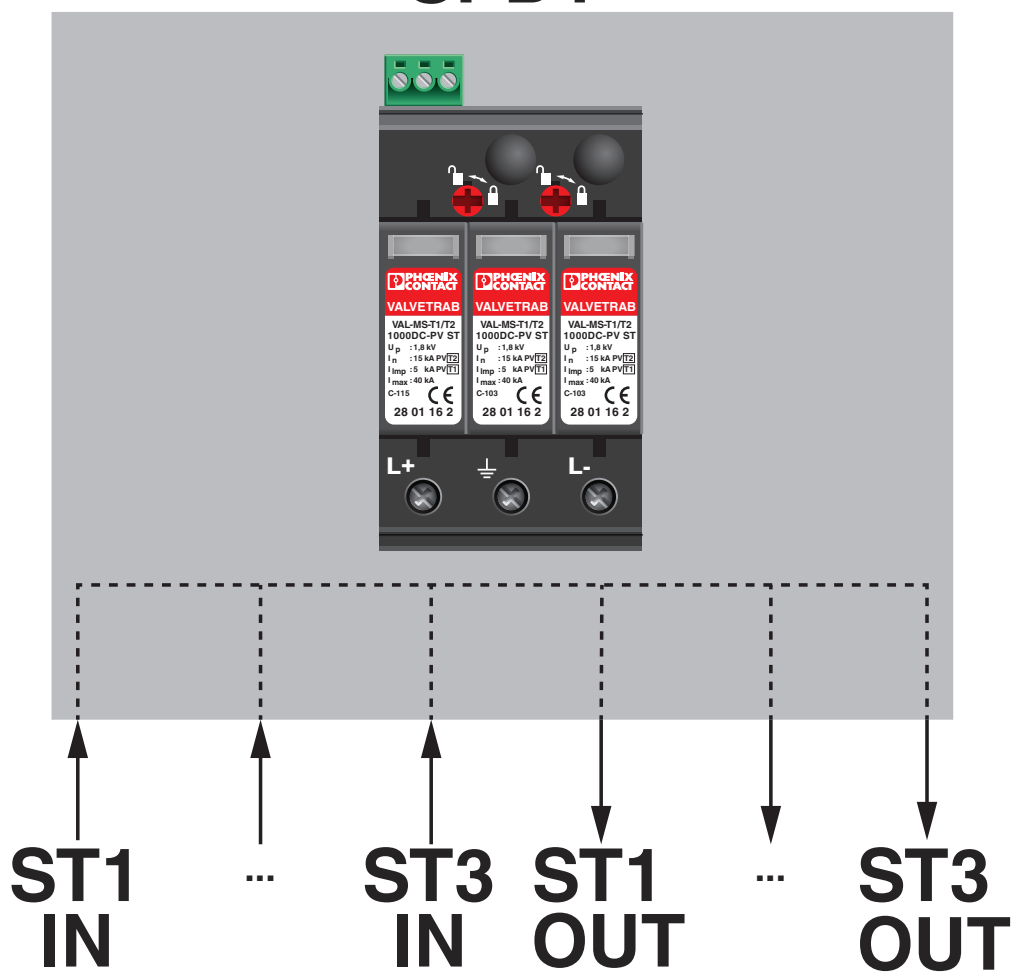


1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Výkres připojení

SPD1



Schématické označení aplikace

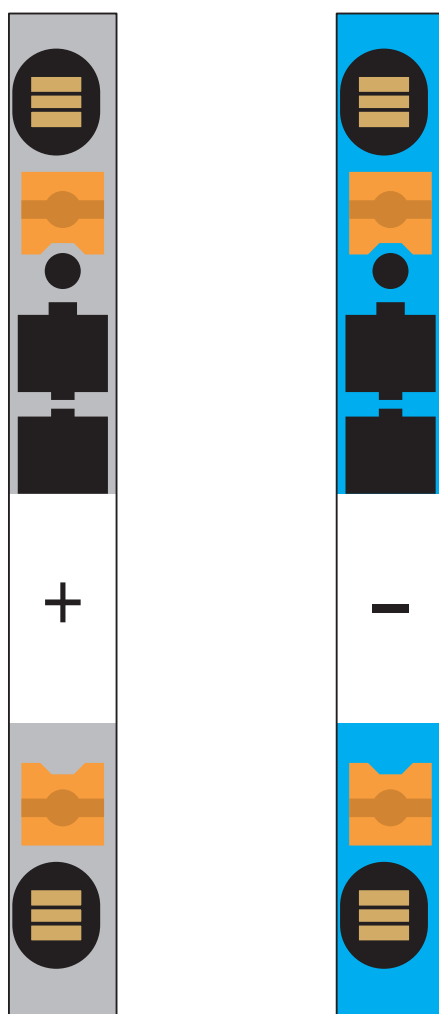
SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru



1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Schématický výkres



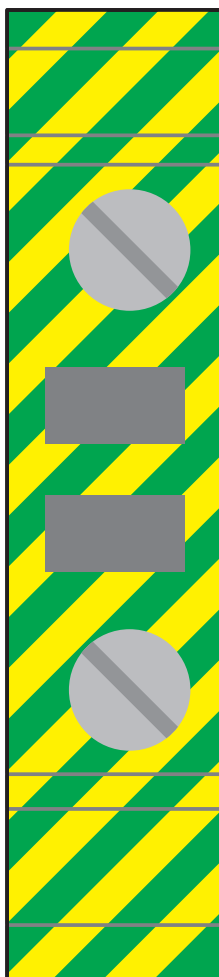
Připojení fotovoltaického řetězce a připojení k měniči

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru

1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Schématický výkres



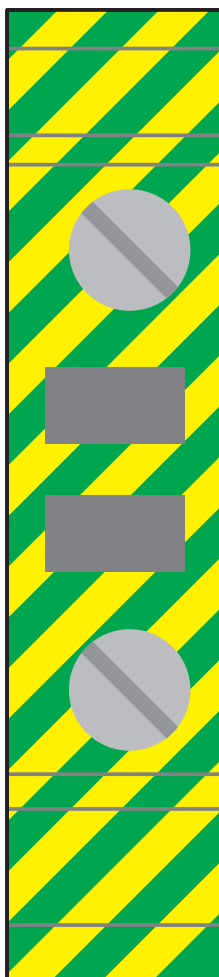
Připojení ochranného zemnicího vodiče

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru

1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Schématický výkres



Připojení ochranného vodiče vyrovnání potenciálu

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru



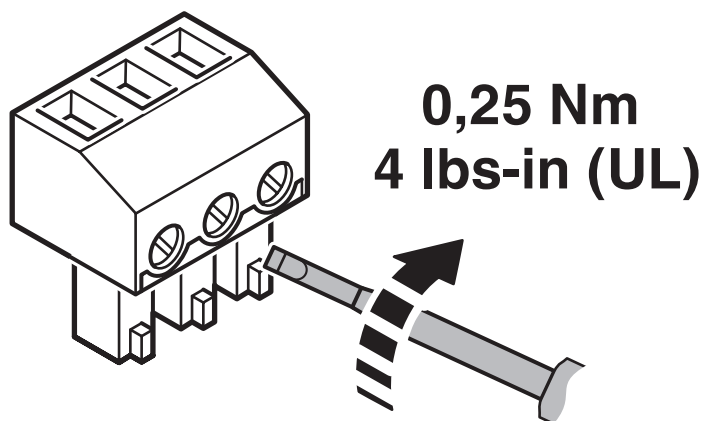
1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>



Připojení kontaktu dálkového hlášení u přepět'ové ochrany

Schématický výkres



SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru



1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27171490
ECLASS-15.0	22570203

ETIM

ETIM 10.0	EC003857
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru



1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano, Žádná řízení o výjimkách
-------------------------------------	-------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Žádné nebezpečné látky nad limitními hodnotami

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Žádná látka s hmotnostním podílem vyšším než 0,1 %
---	--

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru



1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

Příslušenství

SOL-WR-2518-AISI304 - Střeška proti povětrnostním vlivům

1579290

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1579290>



Stříška na ochranu před povětrnostními vlivy k ochraně připojovací skříň generátoru (GAK) před vlivy prostředí při montáži v exteriéru, z ušlechtilé oceli, s uzemňovacím šroubem M8 na zadní straně, včetně upevňovacího materiálu pro GAK a uzemňovací vedení.

VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-ST - Zásuvný svodič pro přepětovou ochranu typ 1/2

2801162

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2801162>



Náhradní hlavice pro kombinace svodičů PV produktové řady VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV-...

SOL-SC-3ST-0-DC-1MPPT-1005EQ - Připojovací skříň generátoru



1197151

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1197151>

SEALING PLUG 8X16 RD - Závěrná zátka

1400257

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1400257>

Závěrná zátka, barva: červená



TOOL-KIT SOLAR - Sada nářadí

1212071

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1212071>



Pouzdro na nástroje, vybavené: lisovacími kleštěmi, zápustkami pro spojky MC3, MC4 a SOLARLOK, odizolačním nářadím pro obvyklá solární vedení, odizolačním nářadím pro SUNCLIX, řezačem kabelů VDE, šroubovákem VDE: PH1, PH2, drážka 0,6 x 3,5 a 0,8 x 4,0.

Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.

Dornych 47

617 00 Brno

+420 542 213 401

obchod@phoenixcontact.com