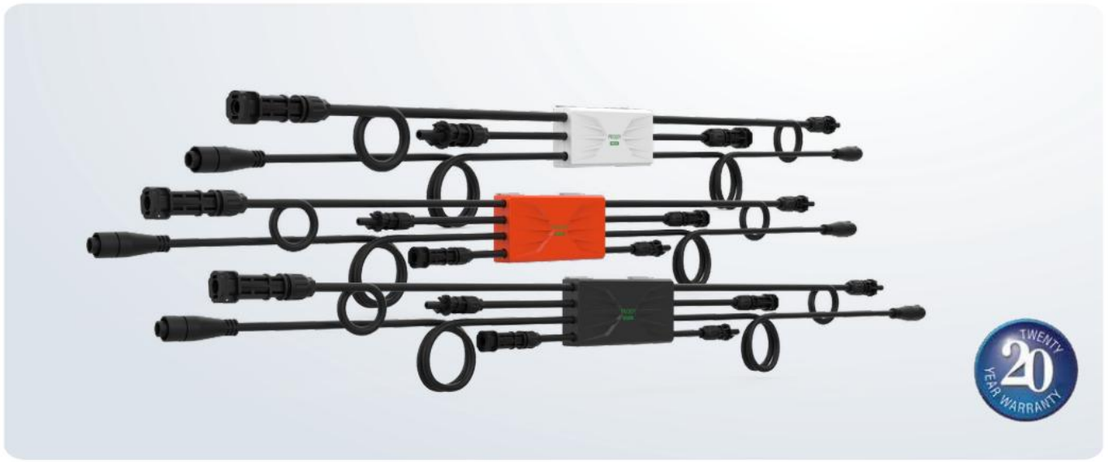
Machine Translated by Google

PROJOY electric
– Switch To Safety!

Řada PEFS



Vysoká řemeslná úroveň a standardy

Over teplota 85°C protection ≥

Maximální podpora 20A

Zpomalovač hoření: UL94-V0

Ingress pochrana: > IP68 / NEMA 4X

Anti-interference s vysokou spolehlivostí a stabilitou

dlouhá životnost 25 let

Kompatibilní se všemi značkami měničů a přátelský pro EMC Slim Design, extrémně snadná instalace

PROJOY electric
– Switch To Safety! –

Naming

PEFS	-	PL	X	S	-	Y
Projoy Electric Rychlý Shu nwodt		Úroveň panelu	Max. Vstupní napětí	Zdroj		Vstupy

Technical Data

Typ	PEFS-PL80S-11	PEFS-PL80S-21	PEFS-PL120S-11	PEFS-PL120S-21
Počet PV vstupů	1	2	1	2
Doporučený počet modulů	1	2	2	4
Maximální povolené vstupní napětí	80V	80V	120V	120V
Maximální povolený vstupní proud	15A / 20A			
Maximální výstupní napětí	80V	160V	120V	240V
Systémové napětí	1000V / 1500V			
Dodržování kontroly	24VDC + 2 x 0,8mm2 Kabel			
Požadavky na ovládání	21,6V~26,4V při jmen. 27~36mA/jednotku			
Okolní provozní teplota	-30°C až +60°C			
Ochranná teplota	85 °C			
Úroveň IP	> IP68, NEMA 4X			
Ohnivzdorná úroveň	Nehořlavý, UL94-V0			
Vlhkost vzduchu	0%~90%			
FV konektory	MC4 (přizpůsobený)			
Životnost designu	25 let			
Velikost	120*51,9*22,4mm	120*59*22,4mm	120*51,9*22,4mm	120*59*22,4mm
Hmotnost	< 200 g (bez kabelů)			
Délka kabelu, vstup PV1+	120 mm	120 mm	1200 mm	120 mm
Délka kabelu, PV1- Vstup	1200 mm	1200 mm	1200 mm	2400 mm
Délka kabelu, vstup PV2+	/	1200 mm	/	2400 mm
Délka kabelu, PV2- Vstup	/	120 mm	/	120 mm
Délka kabelu, výkon	650 mm + 650 mm	1250 mm + 1250 mm	1250 mm + 1250 mm	2450 mm + 2450 mm
Délka kabelu, 24Vdc Ovládací kabel	650mm+650mm	1250mm+1250mm	1250mm+1250mm	2450mm+2450mm
Standardní dodržování	NEC2017/2020 (690,12); UL1741; UL3741; IEC/EN62109; IEC/EN61000			

PROJOY electric
– Switch To Safety! –

ProJoy Electric Co., Ltd. 2nd Floor, Building 3, No. 2266, Taiyang Road, Xiangcheng District, Suzhou, China
Tel: +86 512 6878 6489 | Fax: +86 512 6878 6489 E-mail: sales@projoy-electric.com | www.projoy-electric.com

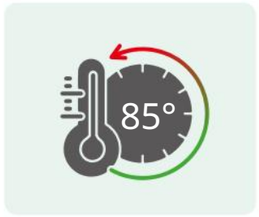
Machine Translated by Google

PROJOY electric
– Switch To Safety! –

Přehled Porjoy RSD

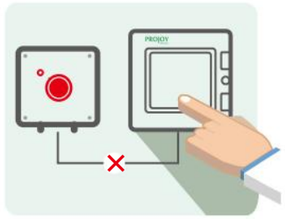
Projoy RSD je navržen tak, aby byl instalován na úrovni solárního panelu a v případě nouze zajišťuje bezpečnostní vypnutí stejnosměrného napájení na NULA VOLTS. Vypnutí se iniciuje 3 způsoby – ručním provozem, přerušením napájení AC nebo spuštěním zvýšení teploty takto:

Spouštěč zvýšení teploty



Dojde k automatickému vypnutí pokud je teplotní čidlo zapnuté deska RSD detekuje an zvýšení okolní teploty nad 85˚ C

Přerušení napájení AC



Odpojení externího Napájení střídavým proudem jakýmkoli způsobem, způsobí automatické dálkové ovládání ovládání nouzového vypínače rychlého vypnutí a vypnutí solárního panelu.

Ruční provoz



Manuální vypnutí je zahájeno během kratší doby než 0,1 sekundy provozu stisknutím nouzového tlačítka na nouzovém spínači rychlého vypnutí.

Nouzový spínač může být pohodlně umístěn na úrovni země pro snadný přístup nebo více spínačů být instalován v různých více úrovních stavební zóny.

Kompatibilita s měničem

RSD je kompatibilní se všemi stringovými střídači a žádným způsobem neovlivňuje jejich provoz ani výkon.

Bezpečný provoz

RSD je navrženo pro provoz bezpečný při poruše, který zajišťuje, že neohrozí izolaci solárního panelu a stav vypnutí při zachování úplné izolace nulového napětí.

Nouzové vypínače

Nouzové vypínače nabízejí napájení 24 V stejnosměrného proudu vhodné pro provoz až 480 panelů s LED indikátorem pro signalizaci.

Severoamerický solární trh Schválení

RSD bylo důkladně testováno společností ETL, aby splňovalo různé fotovoltaické standardy požadované na severoamerickém trhu.

Certifikace UL1741 PVRSE

RSD je plně certifikováno podle UL1741 PVRSE (PV Rapid Shutdown Equipment) pro aplikace.
Jako vyhrazené RSD fungující jako bezpečnostní spínání bez komunikačních protokolů, které je kompatibilní s jakoukoli FV invertorovou jednotkou.

UL1741 Připravované požadavky na kompatibilitu AFCI

RSD je kvalifikováno pro použití s řadou solárních invertorů v souladu s novými specifikacemi UL AFCI, které mají zajistit, že provoz RSD nebude narušovat funkci detekce poruch elektrického oblouku na invertoru.

RSD jako benigní jednotka bez PLC pomáhá zajistit, že detekce obloukového zkratu není v důsledku jeho instalace žádným způsobem ohrožena.

Certifikace UL3741 PVRSS

RSD je plně certifikováno podle UL3741 PVRSS (PV Rapid Shutdown System) pro aplikace.
Jako vyhrazené RSD fungující jako bezpečnostní spínání bez komunikačních protokolů, které je kompatibilní s jakoukoli FV invertorovou jednotkou.

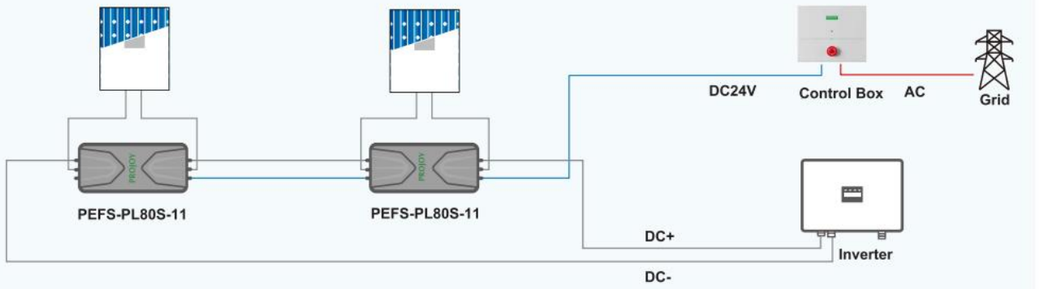
Shoda SunSpec

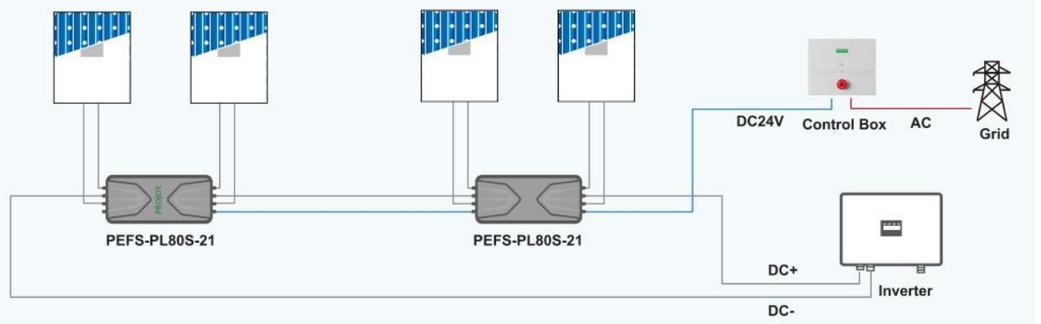
Specifikace SunSpec interoperability specificky stanoví výjimku pro produkty, jako je RSD, v části 1:

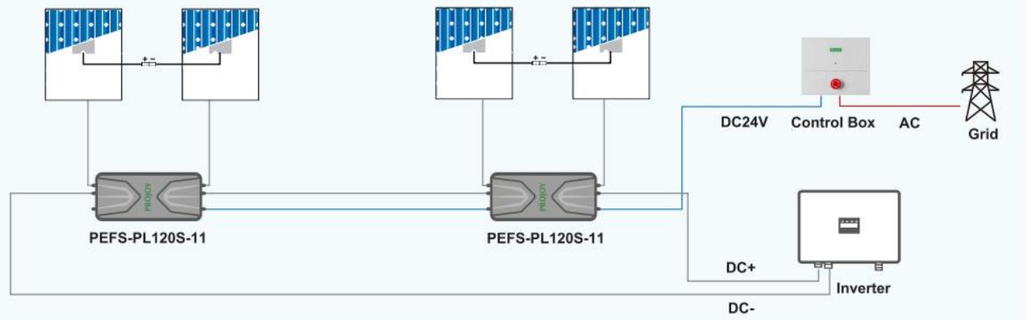
„Je možné dosáhnout souladu s NEC bez komunikačního protokolu Rapid Shutdown System. V takovém případě tato specifikace neplatí.“.

Machine Translated by Google

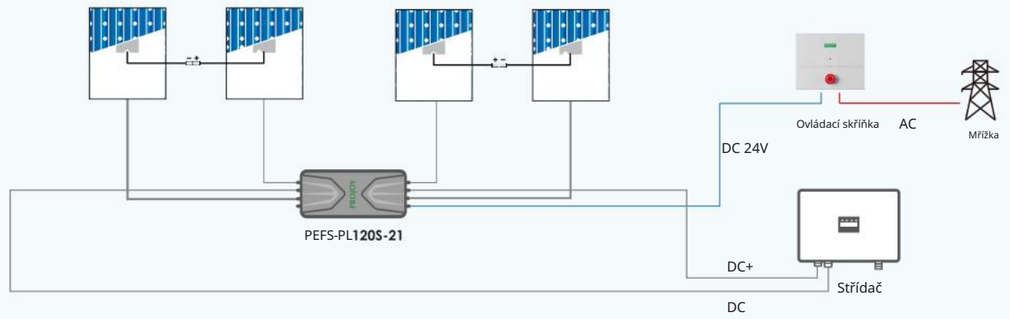
PEFS-PL **Series**







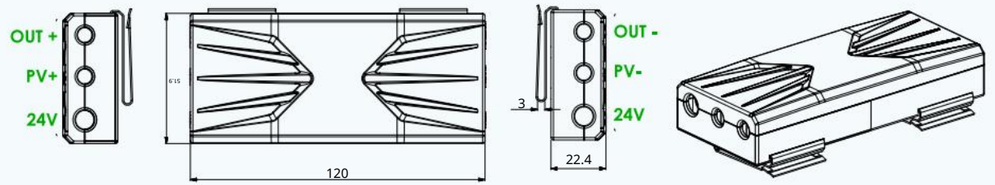
PEFS-PL **Series**



Dimenze

PEFS-PL80S-11
PEFS-PL120S-11

(Unit: ±0.5 mm)



PEFS-PL80S-21
PEFS-PL120S-21

