

sofamel

Especificaciones Técnicas de Producto

Modelos

SCF/OPT-460W

SCF/OPT-600W

Optimizador solar

Funcionalidad

Los optimizadores SCF/OPT-460W y SCF/OPT-600W recuperan gran cantidad de la energía perdida bajo las condiciones de sombreado y descompensaciones varias y permiten realizar instalaciones con un diseño flexible. Aplicable a todo tipo de módulos. Nuestros optimizadores de potencia están diseñados para maximizar la recogida de energía solar pese a las condiciones inevitables del mundo real, lo que proporciona hasta un 25% más de rendimiento. Resuelve los problemas de desajuste causados por las diferentes variaciones, se instalan en las placas afectadas por sombras para un mejor funcionamiento



Características del Producto

Compatible con todo tipo de módulos

Conexión de entrada/salida: MC4

IP65

Potencia máx. de entrada.: 460W o 600W (depende del modelo)

Rango de tensión de funcionamiento: 9 – 55 V / 3-70 V (depende del modelo)

Intensidad máx. de entrada: 15A (escalable)

Potencia de salida: 0 ~460W / 0 ~600W

Intensidad máx. de salida: 15A / 17A

Tensión máx. del sistema: 1500V

Dimensiones: 105*105*20 mm

SCF/OPT-460W / SCF/OPT-600W

Optimizador solar

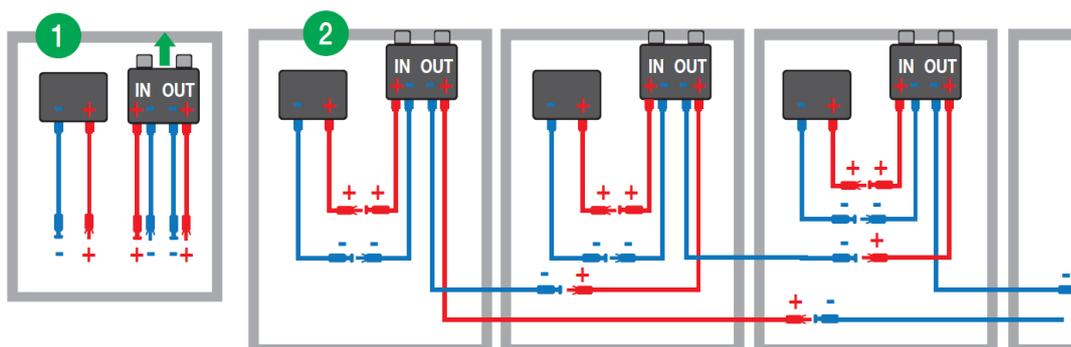
Peso: 500 g

Temperatura de trabajo: -40 ~ +65 °C

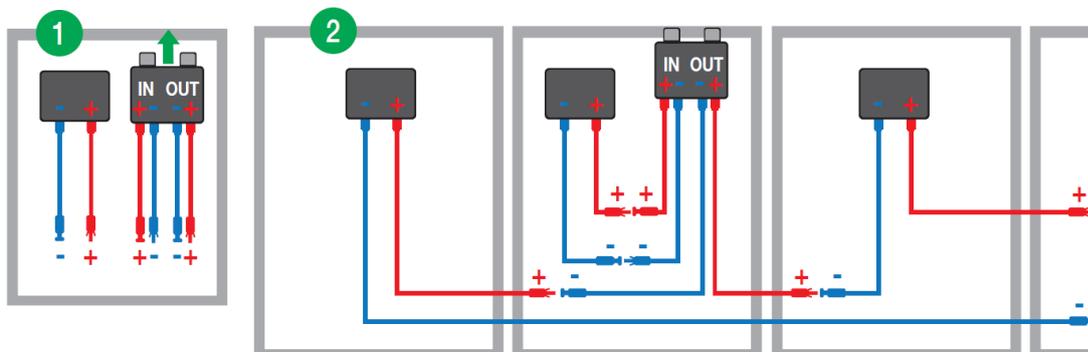
Cable de 4.0 mm² con 20 cm de cable de entrada (2 PCS) y 70 cm de cable de salida (2 PCS)

Esquema de conexión

INSTALACIÓN EN UN STRING CON VARIOS OPTIMIZADORES



INSTALACIÓN EN UNA SOLA PLACA SOLAR



Certificados

Cumple con las normativas IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 y marcado CE.