

Steca Solarix PLI

5000-48, 2400-24

El Steca Solarix PLI es el primer producto de Steca Elektronik que ofrece un paquete completo. Permite alimentar a los consumidores con 230 V CA, cargar la batería con un regulador de carga MPPT integrado y al mismo tiempo permite la conexión a un generador o a la red eléctrica existente. Todo en un solo dispositivo.

Por ejemplo, la energía solar puede utilizarse con la máxima prioridad. Si esta no es suficiente, se puede poner en marcha un generador o conectarlo a la red eléctrica pública. Al mismo tiempo, la batería también se puede recargar desde el generador o la red eléctrica. Gracias al rápido tiempo de conmutación de hasta 10 ms y a la flexible selección de la prioridad de energía, el Solarix PLI también funciona como fuente de alimentación ininterrumpida.

Con la doble capacidad de sobrecarga, incluso las cargas difíciles, como los grandes motores de CA, pueden arrancar de forma fiable. El seguidor del punto de máxima potencia en el regulador de carga integrado, garantiza que se obtenga la máxima potencia de los módulos fotovoltaicos, incluso en condiciones de iluminación desfavorables, con el fin de cargar la batería de forma óptima y alimentar las cargas al mismo tiempo.



Características del producto

- Tensión sinusoidal pura
- prm_hoheueberlastfaehigkeit
- prm_integriertemptracker
- Tecnología de carga escalonada
- Carga mensual de compensación
- prm_hilfskontaktgeneratorstart
- Tensiones de carga ajustables
- prm_akkutyp_blei_gel_fluessig_li_nicd_nimh_wo6000
- prm_leichtbauweise
- prm_einfachmontage

Funciones de protección electrónica

- Protección contra sobrecarga
- esf_ahb
- Protección contra descarga total
- Protección contra cortocircuito de la carga y los módulos solares
- Protección contra polaridad inversa por medio de fusible interno
- Protección contra corriente inversa por la noche
- Protección contra sobretensión y sobrecarga
- esf_ava
- Conexión PE

Indicaciones

- Display LCD gráfico
- 3 LED indican los estados de funcionamiento

Manejo

- Fácil manejo con menús
- Programación por medio de botones

Interfaces

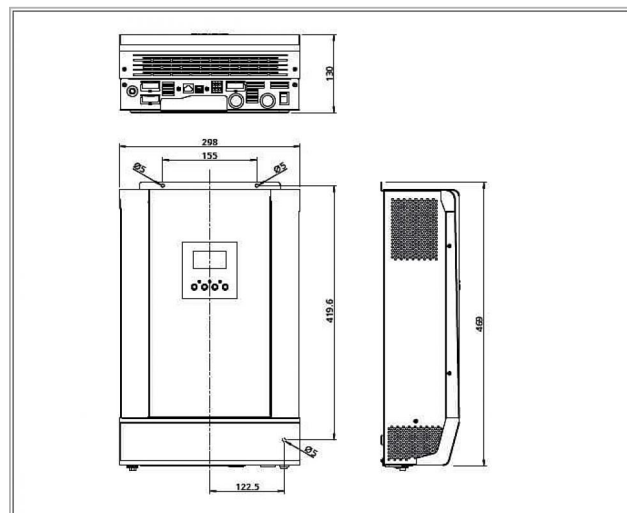
- Interfaz serial RS-232 al PC
- Conexión PC mediante USB

Opciones

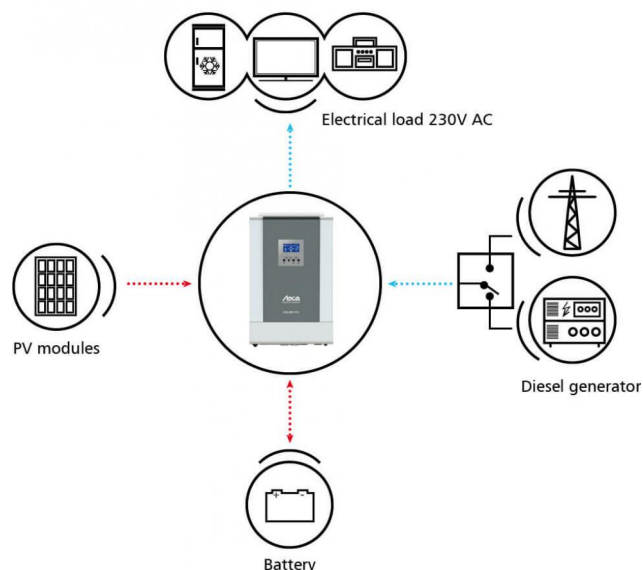
- opt_parallel_3phasig_verschaltbar

Certificaciones

- Conforme a los estándares europeos (CE)
- Conforme a RoHS
- Fabricado conforme a ISO 9001 e ISO 14001



Solar priority with grid connection and/or generator:



	2400-24	5000-48
Funcionamiento		
Tensión del sistema	24 V	48 V
Potencia continuo	3000 VA	5000 VA
Potencia 5 sec.	6000 VA	10000 VA
max_efficiency_sinewave	> 91 %	> 93 %
max_efficiency_chargecontroller		> 98 %
Consumo standby	14,0 W	15,0 W
Consumo ON	45,0 W	50,0 W
Datos de entrada		
Tensión de entrada	90 V AC ... 280 V AC	
Corriente máx. en el sistema de transferencia	30 A	40 A
Frecuencia de entrada	40 ... 65 Hz 50 / 60 Hz (detección automática)	
transfer_time	10 ms típico (modo UPS)	
Datos de salida AC		
Tensión de salida	220 V AC ... 240 V AC +/-5 %	230 V AC +/-5 %
Frecuencia de salida	50 / 60 Hz	
Datos de la batería		
Tensión de la batería	20 V ... 30 V	38,4 V ... 66 V
battery_maxcharge_current_pv	40 A	80 A
battery_maxcharge_current_ac	60 A programmable	
battery_endofcharge_voltage	27,0 V programmable	54,0 V programmable
battery_boostcharge_voltage	28,2 V programmable	56,4 V programmable
battery_equalisation_charge	29,2 V programmable	60,0 V programmable
battery_setbatterytype	liquid programmable	
technicaldata_dcinputside_chargecontroller		
dcinputside_chrgc_min_mpp	30 V	60 V
dcinputside_chrgc_max_mpp	80 V	115 V
dcinputside_chrgc_min_open_circuit_solar_m	36 V	72 V
dcinputside_chrgc_max_open_circuit_solar_m	100 V	145 V
dcinputside_chrgc_max_module_current	40 A	80 A
dcinputside_chrgc_nominal_charge_power	1168 W	4800 W
dcinputside_chrgc_own_consumption	< 2 W	
Condiciones de uso		
operating_temperature	0 °C ... + 55 °C	
Temperatura de almacenamiento	- 15 °C ... + 60 °C	
rel_humidity	< 95 %, sin condensación	
maximum_altitude	2000 m sobre el nivel del mar	
Equipamiento y diseño		
terminal_ac	8 mm ² - AWG 8	
terminal_pv	8 mm ² - AWG 8	12 mm ² - AWG 6
battery_connection_m6	35 mm ² ... 50 mm ² AWG 2 ... AWG 0	
double_throw_signal_contact	3 A / 250 V AC (max. 150 W) 3 A / 30 V DC	
Grado de protección	IP 21	
Dimensiones (X x Y x Z)	275 x 385 x 114 mm	298 x 469 x 130 mm
Peso	7,6 kg	11,5 kg
Disipación	ventilador	

- Datos técnicos a 25 °C / 77 °F