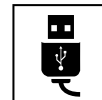


■ SCM30 intelligenter Solarmodul-Ladestromregler 30A MPPT



Anwendung

Ein Solarmodul-Laderegler wird benötigt, um ein Solarmodul sicher an die Batterie anzuschließen. Dieser Regler lädt eine Batterie so effizient wie möglich und schützt sie vor schwankenden Ladeströmen und Tiefentladung. Der SCM30-Ladestromregler 30A verfügt über PWM-Technologie (Pulse Width Modulation - Pulsweitenmodulation).

MPPT steht für Maximum Power Point Tracking und ist eine Technik, die dafür sorgt, dass ein Laderegler mehr Leistung aus einem Solarwechselrichter herausholt. Mit dieser Technik wird der optimale Betriebspunkt ermittelt, so dass eine maximale Leistungseffizienz erreicht werden kann, und dieser dann in eine niedrigere Batteriespannung umgewandelt. Ein MPPT-Ladestromregler kann bis zu 30 % mehr Leistung erzeugen.

Batterietyp	STD, AGM, LifePo4 (12V)
Batteriekapazität	12V / 24V
Max. Ausgang	30 A
Max. Eingangsspannung	50 V
Max. PV-Leistung 12V	450 Watt
Max. PV-Leistung 24V	900 Watt
USB-Ausgang	2 x 5V / 2.4A
Größe (BxHxT)	Ca. 19 x 10,8 x 5,1 cm



Art.-Nr. 16434 VE 1 EAN 8717809 18282 1