Scheda Prodotto

Prodotti / Energia / Fotovoltaico / Regolatori di carica / PWM

Regolatore di carica PWM 12/24Vdc 20A con timer





ASR020

Caratteristiche generali
Funzione crepuscolare: riconoscimento giorno/notte dalla tensione dei pannelli.
Timer programmabile per l'accensione automatica del carico come luci notturne.
Timer programmabile tramite pulsante.
Accensione automatica al tramonto o all'alba per un numero di ore programmabili.
Possibilità di accensione del carico manualmente.
Visualizzazione delle impostazioni tramite display
Modalità di carica PWM (modalità larghezza d'impulso).
Regolazione automatica stato di carica della batteria.
Compensazione in temperatura della carica.
Si consiglia l'utilizzo di pannelli specifici per applicazioni ad isola a bassa tensione.
Collegamento interno con positivo comune.

Dati tecnici
Tensione di batteria: 12V/24V automatico
Ingresso pannelli:
Massima tensione a pannelli a circuito aperto: 50V
Corrente massima in ingresso: 20A
Corrente massima in uscita: 20A
Autoconsumo: 12mA
LVD 12V/24V: 11V (regolabile da 9V a 12V) / 22V (regolabile da 18V a 24V)
LVR 12V/24V: 12,6V (regolabile da 11V a 13,5V) / 25,2V (regolabile da 22V a 27V)
Fine carica: 13,8V (regolabile da 13V a 15V) / 27,6V (regolabile da 26V a 30V)
Riconnesione del carico: 12,6V (25,20V)
Tensione minima disconnessione batteria (LVD): 11,1V (22.2V)

Protezioni
Corto circuito pannelli e del carico in uscita
Sovraccarico pannelli e del carico in uscita
Corrente inversa notturna
Sovratensioni sul carico
Sovratemperatura
Disconnessione tensione minima batteria
Disconnessione tensione massima batteria
L'inversione delle polarità sia dei pannelli che delle batterie, possono danneggiare irreparabilmente il regolatore. Danno non in garanzia

Caratteristiche meccaniche
Temperatura ambiente consentita: -25°C/55°C
Grado di protezione: IP20
Sezione cavi consigliati: 4mm²
Dimensioni (LxWxH): 60,04x41,04x17,70

Caratteristiche Generali
Tensione di Sistema Nominale: 12V, 24V
Corrente di ricarica max: 20A
Tensione massima pannelli: 50Vdc
Tensione batteria min: 10Vdc
Tensione batteria max: 28.6Vdc
Potenza massima pannelli (batt. 12V): 240W
Potenza massima pannelli (batt. 24V): 480W
Collegamento interno: Positivo comune
Display Interno: Display LED 7 segmenti

Caratteristiche Meccaniche
Materiale contenitore: Plastico
Grado di protezione: IP20

Timer uscita carico
E' possibile configurare il timer dell'uscita carico impostando tramite il display un

Scheda Prodotto

valore da 00 a 18.

00 Controllo manuale carico
01 Carico sempre acceso
02 Carico sempre spento
03 Carico acceso dal tramonto all'alba + controllo manuale
04 Carico acceso dall'alba al tramonto + controllo manuale
05 Carico acceso dal tramonto per 2h + controllo manuale
06 Carico acceso dal tramonto per 4h + controllo manuale
07 Carico acceso dal tramonto per 6h + controllo manuale
08 Carico acceso dal tramonto per 8h + controllo manuale
09 Carico acceso dal tramonto per 10h + controllo manuale
10 Carico acceso dal tramonto per 12h + controllo manuale
11 Carico acceso dallalba per 2h + controllo manuale
13 Carico acceso dallalba per 6h + controllo manuale
14 Carico acceso dallalba per 8h + controllo manuale
15 Carico acceso dallalba per 10h + controllo manuale
16 Carico acceso dallalba per 12h + controllo manuale
17 Pannello sempre escluso non accetta la ricarica da pannello. Carico inizialmente Acceso.
18 Pannello sempre escluso non accetta la ricarica da pannello. Carico inizialmente spento.

ASR020

Regolatore di carica PWM 12-24V 20A con timer

Confezione: Scatola da 1pz.
Imballo: Scatola da 12 scatole
Prezzo per: unità
Multiplo di vendita: 1pz.

Foto Prodotto





Scheda Prodotto

Disegni Tecnici



