RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Alpha Elettronica - PWM solar charge controller 12/24V 20A - 2 USB ports | Regolatore di carica PWM 12/24Vdc 20A con 2 porte USB - per impianto fotovoltaico

Codice prodotto	ALPRHN203
Produttore	Alpha Elettronica
Categoria	Energia / Fotovoltaico / Regolatori di carica
Codice doganale	Da verificare

DESCRIZIONE

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Caratteristiche generali
Riconoscimento giorno/notte dalla tensione dei pannelli.
Timer programmabile per l\'accensione automatica delle luci notturne.
Accensione automatica al tramonto per un numero di ore programmabili.
Interruttore del carico manuale.
Impostazione dei timer programmabile tramite pulsante.
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.

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)
Float Voltage: 13,8V (regolabile da 13V a 15V) / 27,6V (regolabile da 26V a 30V)
Uscita USB: 5V 1A

Caratteristiche Generali
Tipo: PWM
Tensione di Sistema Nominale: 12V, 24V
Corrente di ricarica max: 20A
Tensione massima pannelli: 50Vdc
Batterie compatibili: Piombo AGM, Piombo Gel, Piombo acido libero
Comunicazione BMS esterno: No
Tensione batteria min: 11Vdc
Tensione batteria max: 14.4Vdc
Potenza massima pannelli (batt. 12V): 288W
Potenza massima pannelli (batt. 24V): 576W
Collegamento interno: Positivo comune
Compensazione di temperatura: Si
Display Interno: Display LCD
Display Remoto: Si
Uscite ausiliarie: 2xUSB

Caratteristiche Meccaniche
Dimensioni (LxWxH): 92mm x 168mm x 42mm
Peso: 0.26kg
Materiale contenitore: Plastico
Grado di protezione: IP20

Timer uscita carico
E\' possibile configurare il timer dell\'uscita carico impostando tramite il display un valore da 1 a 24.

Da 1 a 23: significa uscita carico accesa per il numero di ore ore del valore scelto a partire dal tramonto escluse le condizioni di allarme. In queste modalità non è possibile controllare l\'accensione manualmente on-off.

24: In questa configurazione è possibile accendere e spegnere manualmente il carico tramite pulsante sul fronte del regolatore. |
General Characteristics
Type: PWM

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

DATI DI CATALOGO

Sigla Metel	ALP
Codice Metel	ALPRHN203
Codice produttore	RHN20/3
Marca	Alpha Elettronica Srl
Stato prodotto	Stato Metel 3
Data ultimo aggiornamento	LS
Data certificazione	2026-09-29
Data variazione	2026-10-01
EAN	8017443667693
Classe ETIM	EC001748
Versione ETIM	8
Prezzo pubblico	42.00
Valuta	EUR
Moltiplicatore prezzo	1
Unita misura	PCE
Lead time	4
Quantita minima	1
Quantita multipla	1
Quantita cartone	5
Codice doganale	Da verificare
Famiglia statistica	Energia / Fotovoltaico / Regolatori di carica
Codice famiglia statistica	941-1414-1443
Keyword	Alpha solar | Regolatori di carica | Elettronica | Alfa | Alpha | Alpha elettronica | Fotovoltaico | Regolatore di carica
Descrizione breve	PWM solar charge controller 12/24V 20A - 2 USB ports | Regolatore di carica PWM 12/24Vdc 20A con 2 porte USB - per impianto fotovoltaico

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Descrizione estesa	Caratteristiche generali Riconoscimento giorno/notte dalla tensione dei pannelli. Timer programmabile per l\'accensione automatica delle luci notturne. Accensione automatica al tramonto per un numero di ore programmabili. Interruttore del carico manuale. Impostazione dei timer programmabile tramite pulsante. 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. 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) Float Voltage: 13,8V (regolabile da 13V a 15V) / 27,6V (regolabile da 26V a 30V) Uscita USB: 5V 1A Caratteristiche Generali Tipo: PWM Tensione di Sistema Nominale: 12V, 24V Corrente di ricarica max: 20A Tensione massima pannelli: 50Vdc Batterie compatibili: Piombo AGM, Piombo Gel, Piombo acido libero Comunicazione BMS esterno: No Tensione batteria min: 11Vdc Tensione batteria max: 14.4Vdc Potenza massima pannelli (batt. 12V): 288W Potenza massima pannelli (batt. 24V): 576W Collegamento interno: Positivo comune Compensazione di temperatura: Si Display Interno: Display LCD Display Remoto: Si Uscite ausiliarie: 2xUSB Caratteristiche Meccaniche Dimensioni (LxWxH): 92mm x 168mm x 42mm Peso: 0.26kg Materiale contenitore: Plastico Grado di protezione: IP20 Timer uscita carico E\' possibile configurare il timer dell\'uscita carico impostando tramite il display un valore da 1 a 24. Da 1 a 23: significa uscita carico accesa per il numero di ore ore del valore scelto a partire dal tramonto escluse le condizioni di allarme. In queste modalità non è possibile controllare l\'accensione manualmente on-off. 24: In questa configurazione è possibile accendere e spegnere manualmente il carico tramite pulsante sul fronte del regolatore. | General Characteristics Type: PWM Nominal System Voltage: 12V, 24V Battery Charge Current: 20A Maximum PV Voltage: 50Vdc

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Completezza BMEcat	69.83