



ASR020

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

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)

Riconnessione 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

Timer uscita carico

E' possibile configurare il timer dell'uscita carico impostando tramite il display un 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 dall'alba per 2h + controllo manuale
- 13 Carico acceso dall'alba per 6h + controllo manuale
- 14 Carico acceso dall'alba per 8h + controllo manuale
- 15 Carico acceso dall'alba per 10h + controllo manuale
- 16 Carico acceso dall'alba 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.

Regolatore di carica - PWM - 12V|24V - 20.0A - 50.0Vdc

Dati del Prodotto

Caratteristiche Generali

Batterie compatibili:	Piombo acido libero, Piombo AGM, Piombo Gel
Collegamento interno:	N/A
Tensione di Sistema Nominale:	N/A
Comunicazione:	N/A
Comunicazione BMS esterno:	N/A
Display Interno:	N/A
Tensione batteria min:	10 Vdc
Potenza massima pannelli (batt. 24V):	480 W
Sensore di temperatura:	N/A

Corrente di ricarica max	20,0 A
Tensione massima pannelli	50,0 Vdc
Compensazione di temperatura	N/A
Tipo	PWM
Display Remoto	N/A
Classe ETIM	EC001748
Potenza massima pannelli (batt. 12V)	240 W
Tensione batteria max	28,6 Vdc

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (LxWxH):	60.04mm x 41.04mm x 17.7mm
Materiale contenitore:	N/A

Grado di protezione	N/A
---------------------	-----

Dati basilari

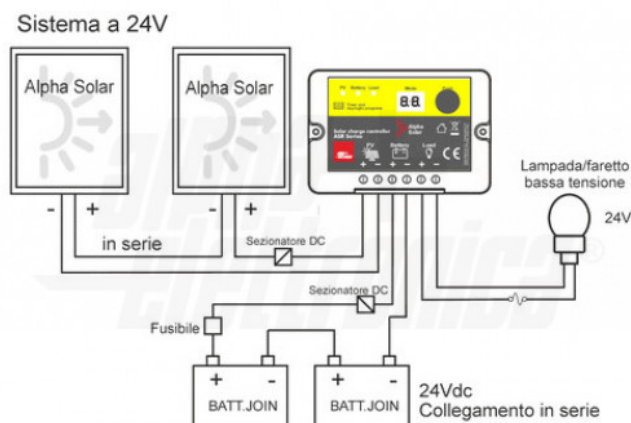
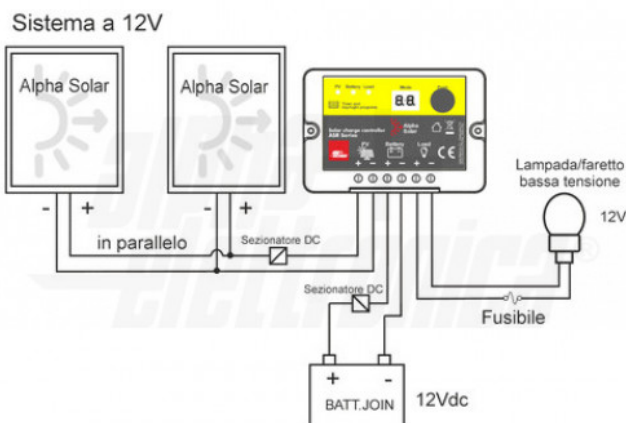
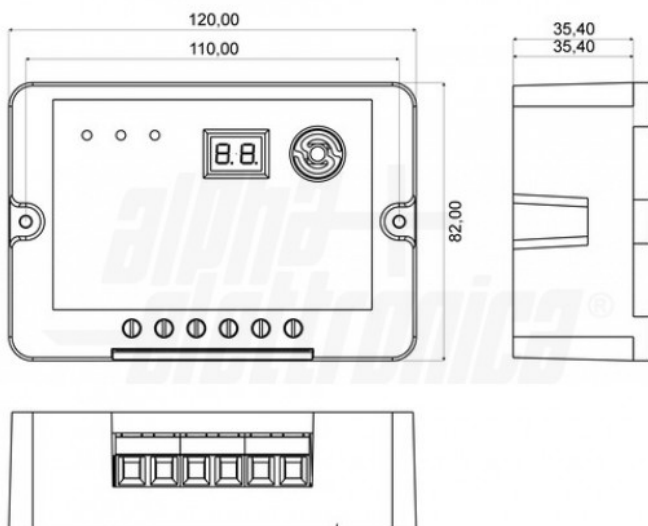
Descr2.ENG:	Charger Controller - PWM - 12V 24V - 20.0A - 50.0Vdc
-------------	--

Predefinito

EAN13:	8017443680340
SPR_Descrizione_ITA:	Regolatore di carica PWM 12/24Vdc 20A con timer
Str.Etic.ITA:	PWM - 12V 24V - 20.0A - 50.0Vdc
PercorsoArticolo:	Fotovoltaico / Regolatori di carica / PWM
SPR_StringaImballoSlim:	12 pz.
StringaPackaging:	Confezione: Scatola da 1pz. Imballo: Scatola da 12 scatole Prezzo per: unità Multiplo di vendita: 1pz.
Tipo Confezione:	Scatola

In Promo	0.0
Str.Etic.ENG	PWM - 12V 24V - 20.0A - 50.0Vdc
Keywords	Regolatori di carica, Regolatore di carica, Alpha solar, Fotovoltaico, Alpha elettronica, Alpha, Alfa, Elettronica
SPR_StringaConfezioneSlim	Scatola 1pz.
SPR_StringaMultiploSlim	1 pz.
SPR_StringaPrezzoPerSlim	1 pz.
Unita Confezione	pz.

Disegni Tecnici



Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.