

Fotowoltaika / solarne kontrolery ładowania / kontrolery PWM, LC (light control)

Seria kontrolerów o prądzie ładowania 10A, 20A i 30A dedykowana dla systemów oświetleniowych z programowalnym załączaniem obciążenia z kontrolą zmierzchową (różne tryby w zależności od modelu). Bryzgoszczelne obudowy (modele SL). Automatyczne odsiarczenie akumulatora (modele SL).

CECHY SPECJALNE I WŁAŚCIWOŚCI (SL2410A, SL2420A)

1. Wyświetlacz cyfrowy LED i wodoszczelny przycisk do obsługi
2. Wykorzystuje potrójny algorytm ładowania (PWM), ładowanie co 7 dni w trybie equalizacji (odsiarczenia) co zwiększa trwałość akumulatora
3. Ochrona przed zwarcieniem, przekroczeniem obciążenia, przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i odwrotnym podłączeniem
4. Kontrola obciążenia z rozróżnieniem zmierzch/poranek (wł. zmierzchowy, wł. zmierzchowy + opóźnienie + załączenie na 1~15h, tryb manualny, tryb domyślny, praca ciągła)
5. Ochrona danych przy zaniku zasilania. Ochrona odgromowa (tyrystor TVS)
6. Różnorodne tryby świecenia 3 diod LED wskazują na statusy pracy kontrolera
7. Dokładna kompensacja temperaturowa zewnętrzną sondą. Metalowa obudowa i ochronność IP68 (bryzgoszczelność)
8. Gwarancja 24 miesiące



Typ	SL2410A	SL2420A
Nr katalogowy	525105	525106
Wyświetlacz	LED 1 cyfra	LED 1 cyfra
Napięcie systemowe	12/24V auto	12/24V auto
Max napięcie wejściowe panelu PV	<55V	<55V
Prąd ładowania	10A	20A
Prąd obciążenia nominalny	10A	20A
Prąd biegu jałowego	<5mA	<8mA
Ochrona przy przekr. nap.	17V, x2 (24V)	
Napięcie equalizacji	14,6V, x2 (24V) (25°C)	
Interwał / czas trwania	co 7 dni / 1h	
Napięcie ładowanie akumulacyjnego	14,4V, x2 (24V) (25°C)	
Czas trwania	1h	
Napięcie ładowanie spoczynkowego	13,8V, x2 (24V) (25°C)	
Napięcie odcięcia (LVD)	11,1V, x2 (24V)	
Napięcie powrotne (LVR)	12,5V, x2 (24V)	
Napięcie kontroli ośw.	5V (zmierzch), 6V (poranek)	
Opóźnienie załączania	10min	
Kompensacja temp.	-4mV/°C/2V	
Temperatura praca	-35°C ~ +65°C	
Ochronność obudowy	IP 68	
Wymiary (szer x gł x wys) / masa	82x20x58mm/170g	82x20x100mm/280g
Link do produktu		

