

MW-S 4

Elektronski pametni polnilnik – 6V/1A, 12V/1A/4A



Lastnosti:

- Primerno za 6V in 12V svinčeno-kislinske mokre, gel in AGM baterije
- Kapaciteta akumulatorja: 1,2Ah – 14Ah(6V), 1,2Ah-120Ah (12V)
- Zaščite: Kratek stik / Prenapetost
- Izbirni polnilni tok: 1A (6V), 1A/4A (12V)
- LCD zaslon in uporabniku prijazen vmesnik, krmiljen z mikroprocesorjem
- Zaznavanje stanja baterije, način popraviljanja

Aplikacije:

- Avtomobili, štirikolesniki, čolni, kosilnice, motorna kolesa, mopedi, snežni in vodni skuterji

ELEKTRIČNE SPECIFIKACIJE

DE		MW-SC4B	
I			
Vhodna napetost	220-240 V (50 Hz)		
Vhodni tok (maks.)	0,75A/230VAC		
IZHOD			
Izhodna napetost (maks.)	7,4 V	14,7 V	
Izhodni tok	1A	1A / 4A (na izbiro)	
Nazivna moč (maks.)	88,2 W		
Učinkovitost (tip.)	80 %		
ZAŠČITE			
Prenapetost	>9VDC (6V način), >16V (12V način), zaustavitev izhodne napetosti		
Kratek stik	Izklopite izhodno napetost, prikazano na zaslonu		
DELOVNO OKOLJE			
Delovna temperatura	-5°C ÷ + 40°C		
Delovna vlažnost	20-90 % (relativna vlažnost brez kondenzacije)		
Temperatura in vlažnost shranjevanja	-10 °C ÷ 60 °C, 10 ÷ 95 % (relativna vlažnost brez kondenzacije)		
PREDPISI O VARNOSTI IN EMC			
Varnostni standardi	EN 60335-2-29:2004 + A2:2010; EN 60335-1:2012 + A11:2014		
EMC standardi	EN 55014-1 , EN 61000-3-3, EN 55014-2, EN 61000-3-3, EN-61000-3-2		
DRUGI			
Dimenzije	Dolžina	širina	Višina
	177,0 mm	71,0 mm	44,0 mm
Teža (neto/bruto)	0,410 kg / 0,525 kg		
kodo EAN			

MW-S 4

Elektronski pametni polnilnik – 6V/1A, 12V/1A/4A

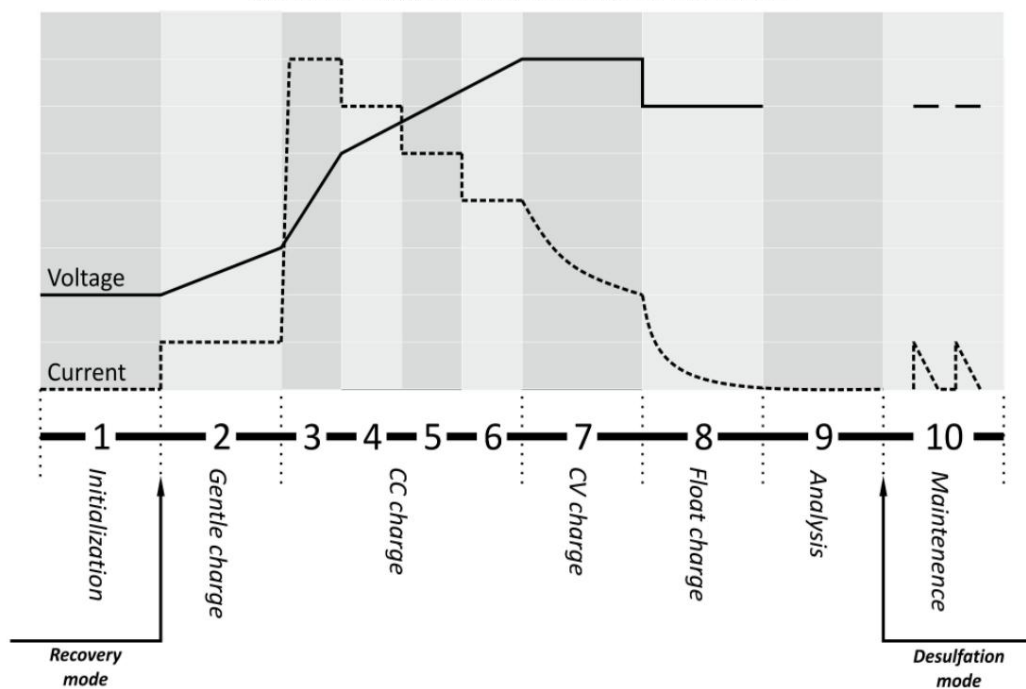


NAČIN

Način 1 – 6V (maks. 7,2V/1A)	Primerno za 6V baterije s kapaciteto med 1,2Ah in 14Ah v normalnem stanju. Polnjenje način za WET, MF baterije in večino GEL baterij.
Način 2 – 6V (maks. 7,4V/1A)	Primerno za 6V baterije s kapaciteto med 1,2Ah in 14Ah v hladnih pogojih. to način polnjenja je zasnovan tudi za številne akumulatorje AGM.
Način 3 – 12V (maks. 14,4V/1A)	Primerno za 12V baterije s kapaciteto med 1,2Ah in 14Ah v normalnem stanju. Polnjenje način za WET, MF baterije in večino GEL baterij.
Način 4 – 12V (maks. 14,7V/1A)	Primerno za 12V baterije s kapaciteto med 1,2Ah in 14Ah v hladnem stanju. to način polnjenja je zasnovan tudi za številne akumulatorje AGM.
Način 5 – 12V (maks. 14,4V/4A)	Primerno za 12V baterije s kapaciteto med 14Ah in 120Ah v normalnem stanju. Polnjenje način za WET, MF baterije in večino GEL baterij.
Način 6 – 12V (maks. 14,7V/4A)	Primerno za 12V akumulatorje s kapaciteto med 14Ah in 120Ah v hladnem stanju. to način polnjenja je zasnovan tudi za številne akumulatorje AGM.

STOPNJE POLNJENJA

MULTI-STAGE CHARGING PROCESS



MW-S 4

Elektronski pametni polnilnik – 6V/1A, 12V/1A/4A



Št.	Oder	Opis
1	Inicializacija	Preveri stanje baterije, da ugotovi postopek polnjenja. Če je baterija globoko izpraznjena, bo vstopite v način za obnovitev, da osvežite baterijo.
2	Nežno polnjenje	Zažene postopek polnjenja z majhnim tokom, ki lahko segreje baterije in se izogne bateriji nenadoma množično zaračunano.
3 - 6	Polnjenje s konstantnim tokom	Vrne 85 % kapacitete baterije s polnjenjem pri najvišji in drugi hitrosti.
7	Polnjenje s konstantno napetostjo	Povzroči raven napolnjenosti na 95 % s postopnim zmanjševanjem toka, kar omejuje nastajanje plinov v bateriji in podaljša življenjska doba baterije.
8	Plavajoči naboj	Zaključi postopek polnjenja in pripelje baterijo do največje zmogljivosti.
9	Analiza	Prekinil bo izhod in analiziral, ali baterija zdrži zmogljivost. Lahko vstopi v Način desulfacije za globoko obnovitev baterije.
10	Vzdrževanje	Spremlja stanje baterije. Če napetost akumulatorja pade pod prag, polnilec ponovno začne polnjenje, kar zagotavlja polno napolnjenost baterije in brez nevarnosti prenapolnjenosti.
-	Način obnovitve	Doseže postopek obnovitve globoko izpraznjenih ali sulfatiziranih baterij z utripanjem majhnega toka - nanaša se na funkcijo obnavljanja baterije. Ta način se samodejno zažene (ko je baterija globoko izpraznjena).
-	Način desulfacije	Obnovite kapaciteto baterije iz sulfatirane baterije z uporabo posebne visoke napetosti za mehčanje sulfata iz akumulatorskih plošč – nanaša se na funkcijo obnavljanja akumulatorja. Ta stopnja se inicializira po analizi, če baterija ne zdrži napolnjenosti.

Za dodatne podrobnosti glejte uporabniški priročnik.

MEHANSKA SPECIFIKACIJA

