



## RTU7M – zálohovací karty

### Obecný popis

Zálohovací karty slouží k zálohování napájení RTU7M jednotek. Karta plní funkci automatického přepínače napájení mezi napájecím zdrojem a připojenou baterií, pokud dojde k výpadku zdroje. Karta rovněž udržuje baterii v nabitém stavu a kontroluje její stav.

### Zálohovací karta RTU7M CHG(I)

Zálohovací karty jsou určeny pouze pro stejnosměrné napětí. Tyto karty neplní funkci napájecích karet pro jednotky, pouze zajišťují stabilní (zálohované) napájení na výstupu v případě výpadku zdroje (vhodná napájecí karta musí být v jednotce také osazená). Výstup ze zálohovací karty je připojen na vstup napájecí karty.

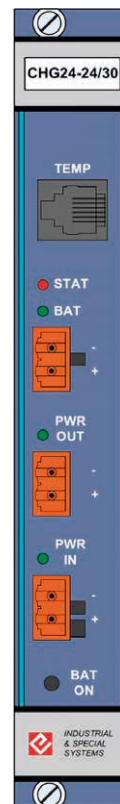


Karta RTU7M  
CHG24-24/30

Jedna zálohovací karta je schopna zálohovat napájení jak pro jednotku, ve které je osazená, tak případně i pro další jednotky připojené na zálohovaný výstup (do výše maximálního zatížení). Není tedy nutné mít zálohovací kartu pro napájení v každé jednotce, při použití baterie a externího napájecího zdroje s dostatečným výkonem.

Proces nabíjení je řízen v závislosti na okolní teplotě a stavu baterie je pravidelně kontrolován. Verze CHG1 je galvanicky oddělena od sběrnice.

Provedení předního panelu  
u zálohovací karty



### Technická specifikace

Karta	RTU7M CHG24-24/30	RTU7M CHG148-48/30
Vstupní napájecí napětí	20–30 V DC (max. 250 W)	42–60 V DC (max. 450 W)
Rozsah v UC	0–30 V	0–60 V
Max. vstupní proud	10 A DC	8,5 A
Jištění vstupů/výstupu	Poj. 5 × 20 F 16 A	Poj. F 12 A / F 8 A / F 8 A
Externí jištění	V případě připojení na soustavu IT je nutné externí dvupólové jištění	
Výstupní napětí / proud	Stejně jako vstupní napětí 20-30 V DC / 8 A (200 W)	Stejně jako vstupní napětí 42-60 V DC / 5 A (250 W), 39V – při napájení z akumulátoru
Napětí akumulátoru	24 V	48 V
Rozsah v UC	0–30 V	0–60 V
Max. dobíjecí proud akumulátoru	3,0 A (nastavitelné v parametrizačním SW)	
Max. udržovací napětí akumulátoru	27,4 V	54,8 V
Vypínací napětí (ochrana akumulátoru)	22 V	44 V
Tester akumulátoru	Ano	
Testovací proud	8,5 A	8 A
Teplotní čidlo	Rozsah měření -55 až +125 °C, přesnost ±0,5 °C v rozsahu -10 až +85 °C	
Konektory	2 × WAGO 231-302/026-000 (součást dodávky), RJ-12	
Průřez vodiče	0,08–2,5 mm <sup>2</sup>	
Signalizační LED	STAT, PWR IN, PWR OUT, BAT	
Přesnost měření	±0,5 % pro napětí vstupní a napětí baterie	
Rozměry (s namontovaným čelem)	25 × 172 × 92 mm (Š × V × H)	
Pozice ve sběrnici	Libovolná	