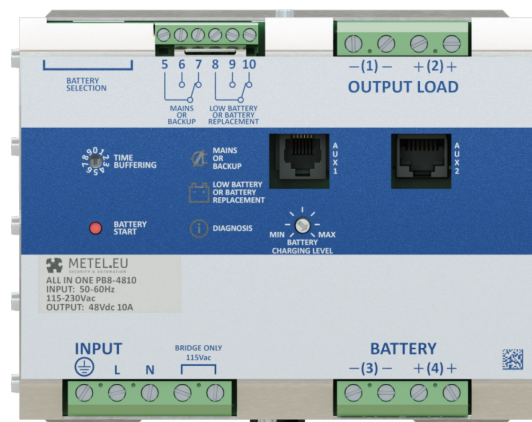


Príslušenstvo

PB8-4810

- Vstupné napätie 115 - 277 VAC
- Výstupné napätie 48 VDC / 10 A
- Rozhranie Modbus RTU
- Výstup na nabíjanie batérie 48 VDC / 10 A
- Vhodné pre olovené akumulátory, GEL akumulátory, AGM akumulátory a Li-ion akumulátory
- Reléový výstup signalizujúci prevádzkový režim / záložný režim
- Reléový výstup signalizujúci vybitú alebo poškodenú batériu
- Automatická diagnostika stavu batérie
- Montáž na DIN35
- Pasívne chladenie



Záložné priemyselné zdroje 48 VDC vhodné pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Vďaka vysokému nabíjacímu prúdu až 10 A je zdroj vhodný aj pre aplikácie napájané z verejného osvetlenia.

Dostupné modely

Objednávací názov	Objednací kód
PB8-4810	4-100-117

Technické parametre

VSTUP NAPÁJANIA	
Vstupné napätie	115 - 230 - 277 VAC (90 - 135 VAC / 180 - 305 VAC)
Spúšťač prúd ($V_n - I_n$ pri menovitom zaťažení) I_{2t}	$\leq 35 \text{ A} \leq 5 \text{ ms}$
Frekvencia	47 - 63 Hz
Vstupný prúd (115 - 230 VAC)	9 - 4,5 A (interná nevymeniteľná poistka 10 A)
Odporúčaná externá poistka	16 A (charakteristika B)
VÝSTUP 48 VSS (VNÚTORNÝ ZDROJ NAPÁJANIA)*	
Výstupné napätie (V_n) / menovitý prúd (I_n)	48 VDC / 10 A (oneskorenie zapnutia max. 1 s)
Účinnosť (pri 50 % menovitého prúdu)	$\geq 91 \%$
Spustenie s kapacitným zaťažením	Áno
Ochrana proti skratu / preťaženiu / prehriatiu	Áno (podpora spustenia s kapacitným zaťažením)
VÝKON BATÉRIE	
Pripojenie	4 sériovo zapojené 12 V batérie
Maximálny nabíjací prúd	10 A $\pm 5 \%$ (nastavenie 10 - 100 %)
Podporované batérie	Olovnaté batérie, GEL, AGM, Li-ion
Režim obnovy batérie	6 - 42 VDC
Ochrana batérie proti prepólovaniu	Áno
Kontrola sulfátovanej batérie	Áno - pomocou prepojky
Maximálny prúd v klúde	$\leq 100 \text{ mA}$
Automatická nabíjacie krivka	4. fáza - IUoU
VÝKON PRI ZAŤAŽENÍ	
Výstupné napätie VDC	44 - 57,6 V (odpovedá napätiu batérie)
Menovitý prúd I zaťaženia	1,1 x I_n A $\pm 5 \%$
Neprerušovaný prúd bez batérie / s batériou	$I_{load} = I_n 10 \text{ A} / I_{load} = I_n + I_{batt} 20 \text{ A}$



VÝKON PRI ZAŤAŽENÍ

Spustenie z batérie bez napájania 230 VAC	Pomocou tlačidla alebo RC kábla
Ochrana proti úplnému vybití batérie	40 - 42 VDC (výstraha pri takmer vybitom akumulátore: 44 - 46 VDC)

VÝSTUPY RELÉ

Počet	2
Typ kontaktu	Prepínací
Max. zaťaženie	60 VAC / 1 A, 30 VDC / 1 A (odporové zaťaženie)
Relé 1 (C-NC-NO) Relé max. 30 VDC / 1 A	Detekcia výpadku hlavného napájania
Relé 2 (C-NC-NO) Relé max. 30 VDC / 1 A	Vadná / slabá batéria

VSTUPNÝ TEPELNÝ SNÍMAČ

Konektor	PB-T1-RJ45
----------	------------

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Hmotnosť	1,55 kg
Rozmery - v / š / h	115 × 150 × 135 mm
Stupeň znečistenia životného prostredia	2
Trieda ochrany (EN/IEC 60529)	IP20
MTBF podľa normy IEC 61709	Viac ako 300 000 hodín
Spojovacia svorkovnica so skrutkovým upevnením	4 mm (30-10 AWG)

PROSTREDIE

Okolná teplota / skladovacia teplota	-25 až +70 °C / -40 až +85 °C (pasívne chladenie)
Vlhkosť pri 25 °C	Max. 95 % (bez kondenzácie)
Nadmorská výška 0 až 2 000 m / 2 000 až 6 000 m	0 až 2 000 m (bez obmedzenia) / pokles o 5 °C na 1 000 m
Zníženie výkonu pri teplote nad 50 °C	- 2,5 % (In) / °C

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

Trieda ochrany	Trieda I (s telesnou výchovou)
----------------	--------------------------------



ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

Izolačné napätie (IN/OUT)	3000 V striedavého prúdu
---------------------------	--------------------------

Izolačné napätie (vstup / zem, PE)	2000 VAC
------------------------------------	----------

Izolačné napätie (výstupná záťaž, batéria / uzemnenie, PE)	500 V striedavého prúdu
--	-------------------------

Komunikačné rozhranie

Modbus	RTU
--------	-----

Štandardy a protokoly

Štandard	Poznámka
----------	----------

EMC a bezpečnosť

Štandard	Úroveň	Poznámka
EN 61000-6-2		Odolnosť - priemyselné prostredie
EN 61000-6-4		Emisie - priemyselné prostredie
EN 62368-1		Bezpečnostné požiadavky na zariadenia informačných technológií
EN 60950		Bezpečnostná norma pre zariadenia informačných technológií

Poznámky

- Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

Dokument vytvorený dňa 06.08.2026 06:32:25