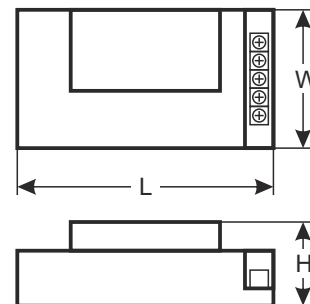
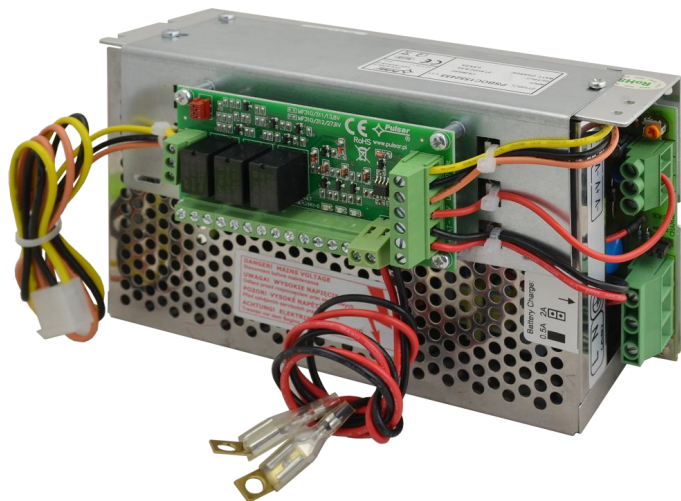


KÓD: **PSBOC 1552455** v.1.1/IX
NAZEV: **PSBOC 27,6V/5,5A/OC**

Tlumivý, impulsní napájecí zdroj pro zástavbu s technickými výstupy.



Vlastnosti napájecího zdroje:

- nepřerušované napájení 27,6VDC/5,5A*
- široký rozsah napájecího napětí 176÷264VAC
- vysoká účinnost 84%
- kontrola nabíjení a údržby akumulátoru
- ochrana akumulátoru před nadměrným vybitím (UVP)
- nabíjecí proud akumulátoru 0,5A/2A přepojovaný jumperem
- zajištění výstupu akumulátoru proti zkratu a opačnému zapojení
- optická signalizace LED
- technické výstupy EPS výpadku sítě 230V – reléové a typu OC
- technický výstup PSU poruchy napájecího zdroje – reléové a typu OC
- technický výstup LoB nízkého napětí akumulátoru – reléové a typu OC
- zajištění:
 - proti zkratům SCP
 - proti nadměrnému napětí OVP
 - proti přepětí
 - proti přetížení OLP
- záruka – 2 roky od dne výroby

POPIS

Tlumivý napájecí zdroj je určen pro nepřetržité napájení zařízení, které vyžadují stabilizované napětí 24V DC (+/-15%). Napájecí zdroj dodává napětí **U=27,6V DC** s výkonem proudu:

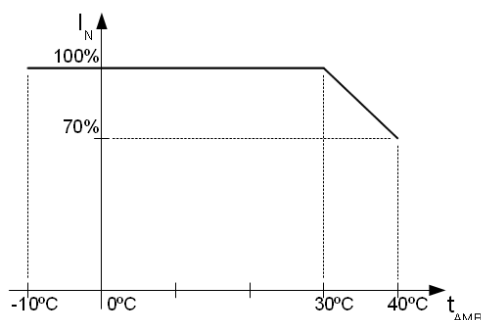
1. Výstupní proud 5A + 0,5A nabíjení akumulátoru*
2. Výstupní proud 3,5A + 2A nabíjení akumulátoru*

Souhrnný proud spotřebičů + akumulátor je max. 5,5A*.

V případě výpadku síťového napětí dochází k okamžitému přepojení na akumulátorové napájení. Napájecí zdroj je vybaven zajištěním proti zkratu, přetížení a přepětí.

* Viz graf 1

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájecí napětí	176÷264V AC 50Hz
Odběr proudu	1,4A@230VAC max.
Výkon napájecího zdroje	155W max.
Výkonnost	84%
Výstupní napětí	22V÷ 27,6V DC – tlumivý provoz 19V÷ 27,6V DC – provoz baterie
Výstupní proud $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$	5A + 0,5A nabíjení akumulátoru - viz graf 1 3,5A + 2A nabíjení akumulátoru - viz graf 1
Výstupní proud $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$	3,3A + 0,5A nabíjení akumulátoru - viz graf 1 1,8A + 2A nabíjení akumulátoru - viz graf 1
Regulační rozsah výstupního napětí	24÷28V DC
Tepavé napětí	150mV p-p max.
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje	50 mA
Nabíjecí proud akumulátoru	0,5A/2A přepojovaný jumperem
Zajištění proti zkratu SCP	elektronicky, automatický návrat
Zajištění proti přetížení OLP	105-150% výkonu napájecího zdroje, automatická návrat
Zajištění v obvodu akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení	polymerová pojistka
Zajištění proti přepětí	varistory
Zajištění proti nadměrnému napětí OVP	>32V (automatický návrat)
Zajištění akumulátoru proti nadměrnému vybití UVP	$U < 19V (\pm 5\%)$ – odpojení akumulátorové svorky
Technické výstupy: - EPS; výstup signalizující poruchu napájení AC - PSU; výstup signalizující nedostatek napětí DC/poruchu napájecího zdroje - LoB; výstup signalizující nízkou hladinu akumulátorového napětí	- typu reléového: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC: 50mA max. normální stav: hladina L (0V), porucha: hladina hi-Z - typu reléového: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. normální stav: L (0V), porucha: hladina hi-Z - typu reléového: 1A@ 30VDC/50VAC, - typu OC, 50mA max. normální stav ($U_{BAT} > 23V$): L (0V), porucha ($U_{BAT} < 23V$): hladina hi-Z Napájecí zdroj nemá funkci zjišťování akumulátoru.
Optická signalizace práce	Ano - LED diody
Pracovní podmínky	II třída, $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Velikost	L=199, W=110, H=78 [+/- 2mm]
Hmotnost netto/brutto	0,89kg / 0,94kg
Prohlášení, záruka	CE, RoHS, 2 léta od data výroby



Graf 1. Přípustný výstupní proud napájecího zdroje podle teploty okolí.