

## PS70.H s PoE (DIN, 70W)

## ZÁLOŽNÉ ZDROJE s PoE

- Vstupné napätie 230V~50Hz
- Záložné napájanie 12VDC, 55.2VDC / 70W výstupný výkon
- Záloha z jedného akumulátora 12V (Pb alebo LiFePO4)
- Plné dobitie za 1.5 hodiny (v prípade LiFePO4)
- Signalizácia – výpadok siete, pokles kapacity akumulátora na ½
- Vyhotovenie: DIN
- Normy: Elektrická bezpečnosť - STN EN 60950, EMC - STN EN 61000-3-2, STN EN 55032



Záložný zdroj typu PS70.H s PoE slúži pre zálohové napájanie 12V/5A a 55.2V/0.7A, celkovo 70W. Zdroj typ PS70.H 12550601B PoE má v sebe zabudovaný akumulátor typu LiFePO4 12.8V/1.5Ah. Oba zdroje navyše umožňujú pripojenie externého 12V oloveného alebo LiFePO4 akumulátora. LiFePO4 akumulátor 12V/1.5Ah zdroj dobije za 1.5 hodiny na plnú kapacitu. LiFePO4 akumulátor vyniká 20 ročnou životnosťou alebo 2500 nabíjacími a vybíjacími cyklami, rýchlou dobou dobitia, vysokou prevádzkovou teplotou (do +60°C), malými rozmermi a nízkou hmotnosťou (až 5x vyšší výkon s porovnateľnou kapacitou oloveného akumulátora).

Pasívny 1Gb PoE modul je priemyselného vyhotovenia s prepäťovou ochranou na strane PoE aj na strane LAN. Umožňuje nastavenie módu (po ktorých pároch pôjde napájanie). LED diódy na prednom paneli signalizujú stav výstupných napätí, akumulátora a režimu nabíjania (boost / float). Diaľková signalizácia signalizuje výpadok sieťového napájania a pokles kapacity akumulátora na ½. LED signalizácia PoE modulu vypovedá o nastavenom móde a o stave napájania modulu.

Zdroj je určený pre montáž na DIN lištu. Pripojenie vstupu je 3-vodičové cez odnímateľný konektor s prierezom vodičov do 2.5mm<sup>2</sup>. Pripojenie výstupov, batérie a signalizácie zdroja je cez odnímateľný konektor s prierezom vodičov do 2.5mm<sup>2</sup>. Pripojenie LAN a PoE výstupu je cez RJ45.

TYPOVÉ OZNAČENIE	PS70.H 12550601 PoE 12V(5A), 55.2V(0.7A)	PS70.H 12550601B PoE 12V(5A), 55.2V(0.7A)
Vstupné napätie	230V~50Hz	230V~50Hz
Výstupné napätia	13.8V(14.4V)-5A / 55.2V(0.7A)	13.8V(14.4V)-5A / 55.2V(0.7A)
Výstupný výkon	70W celkom / 38W pre PoE	70W celkom / 38W pre PoE
Účinnosť	86%	86%
Izolačná pevnosť primár / sekundár	4kV	4kV
Prevádzková teplota	-25°C - +60°C	-20°C - +60°C
Stabilita U <sub>vyst</sub> 12.8V / 55.2V	± 1% / ± 0.5%	± 1% / ± 0.5%
Chladenie	prírodné	prírodné
Rýchlonabíjanie/udržiavacie nabíjanie/nab.prúd	14.4V/13.8V/1A	14.4V/13.8V/1A
Akumulátor LiFePO4 12.8V	-	1.5Ah
Ochrana akumulátora pred nadmerným vybitím	10.5V	10.5V
Miestna signalizácia LED	12V, 55V, Low batt, boost (rýchlonabíjanie)	12V, 55V, Low batt, boost (rýchlonabíjanie)
Diaľková signalizácie (OE 24V/50mA)	Výpadok napájania, Vbat<11.5V	Výpadok napájania, Vbat<11.5V
Vyhotovenie	DIN	DIN
Rozmery Š x V x H(mm)	126 x 90 x 68 mm	180 x 90 x 68 mm
Hmotnosť	0.36 kg	0.7 kg
Krytie	IP20	IP20
Katalógové číslo	IP.4122.633.138	IP.4122.633.139