

## Dobíjecí modul SM



### Použití:

Dobíjecí moduly SM slouží ve spojení s paralelně připojeným bezúdržbovým akumulátorem jako zdroj napájení pro zařízení, která mají pracovat i při výpadku vlastního síťového napájení. Další možnost využití těchto modulů je jako standardní zdroj stejnosměrného napětí.

Modul je zdroj stejnosměrného stabilizovaného napětí s proudovým omezením. Pracuje technikou primárně spínaného zdroje a splňuje všechny současné požadavky na zdroje tohoto typu. Nabíjecí charakteristika IU dle normy DIN 41 773 zajišťuje optimální režim nabíjení pro bezúdržbové akumulátory. Modul je vybaven ochranou výstupu proti přetížení, proti přepětí na výstupu a je schopen překlenout výpadky vstupního napětí po dobu 30 ms i při 100% zatížení.

Moduly jsou vyráběny se jmenovitým výstupním napětím 12 V, 24 V, 48 V a 96 V. Výstupní napětí modulů je možné plynule regulovat ovládacím prvkem na čelním panelu v mezích od 9,6 V do 15,8 V, od 21 V do 30 V, od 41,8 V do 65,5 V, od 84 V do 120 V, toto umožňuje použití jak pro olověné tak i alkalické typy akumulátorů.

Chlazení je zajištěno ventilátorem, který je automaticky řízen dle potřeb chlazení modulu.

### Přehled variant:

Číslo výkresu	Název	Popis
<b>73400 5 101</b>	Dobíjecí modul SM-230/24/20/DIN	zdroj 24 V / 20 A
<b>73400 5 105</b>	Dobíjecí modul SM-230/48/10/DIN	zdroj 48 V / 10 A
<b>73400 5 111</b>	Dobíjecí modul SM-230/96/5/DIN	zdroj 96 V / 5 A
<b>73400 5 120</b>	Dobíjecí modul SM-400/12/20/DIN	zdroj 12 V / 20 A
<b>73400 5 121</b>	Dobíjecí modul SM-400/24/20/DIN	zdroj 24 V / 20 A
<b>73400 5 131</b>	Dobíjecí modul SM-400/96/5/DIN	zdroj 96 V / 5 A

## Základní technické a elektrické parametry:

rozměry (š×v×h)

150×120×120 mm včetně držáku DIN

hmotnost

1,5 kg

### Hodnoty elektrických parametrů 73400 5 101, 73400 5 105 a 73400 5 111

	24 V	48 V	96 V
Povolené vstupní napětí	150 V až 260 V AC		
Vstupní kmitočet	47 až 120 Hz		
Vstupní proud	2,6 A při 230 V		
Výstupní napětí	21 V až 30 V	41,8 V až 65,5 V	84 V až 120 V
Výstupní proud max.	20 A	10 A	5 A
Elektrická pevnost - vstup/ výstup	4 kV		
Elektrická pevnost - vstup/ kostra	4 kV		
Elektrická pevnost - výstup/ kostra	4 kV		
Izolační odpor - vstup/ výstup	Větší než 20 MΩ		
Krytí	IP20		
Účinnost	87%		

### Hodnoty elektrických parametrů 73400 5 120, 73400 5 121 a 73400 5 131

	12 V	24 V	96 V
Povolené vstupní napětí	340 – 550 V, třífázové TN-S, PFC		
Vstupní kmitočet	47 až 75 Hz		
Vstupní proud	1 A při 400 V AC		
Výstupní napětí	9,6 V až 15,8 V	21 V až 30 V	84 V až 120 V
Výstupní proud max.	20 A	20 A	5 A
Elektrická pevnost - vstup/výstup	4 kV		
Elektrická pevnost - vstup/kostra	4 kV		
Elektrická pevnost - výstup/kostra	4 kV		
Izolační odpor - vstup/výstup	Větší než 20 MΩ		
Krytí	IP20		
Účinnost	87%		

**Dodává:** Signal Mont s.r.o, Hradec Králové

Kydlinovská 1300, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ 2

Tel.: 495404218 (219, 236)– obch. údaje (výroba, PV)

Fax: 495404243

<http://www.signalmont.cz> E-mail: [info@signalmont.cz](mailto:info@signalmont.cz)