

Edullinen stabiloitu teholähde – SITOP PSA 100E

Edut pähkinänkuoressa

- Reguloitu 24 V
- Luotettava
- Pitkäikäinen (MTBF yli miljoona tuntia)
- Kompakti ja kapea
- Tukeva metallinen kotelo
- Asennus joko DIN-kiskoon tai ruuveilla (voidaan kiinnittää ruuveilla kahdelta sivulta)
- Irrotettava ruuviliitin helppoon liittämiseen
- Laaja käyttölämpötila-alue: -10°C – +70°C
- Jopa 90% hyötysuhde ja näin ollen vähäinen lämpeneminen
- Ylikuormitussuojaus
- Vihreä LED ilmaisee 24 V jännitteen olevan kunnossa
- Ulostulojännite säädettävissä 23:sta 26 volttiin (voidaan kompensoida pitkät johtimet)
- Rinnankytkentämahdollisuus
- Täyttää EU:n EMC- ja pienjännitedirektiivit
- UL 508 -hyväksyntä

Uusi SITOP-tuoteperhe tarjoaa reguloidun 24 voltin jännitelähteen edut virta-alueella 2,5 – 12 ampeeria erittäin kilpailukykyisellä hinnalla. Teholähteet sopivat hyvin teollisuuskäyttöön, koska ne on suunniteltu erittäin luotettaviksi ja tukevarakenteiksi. Tuotteessa ei ole mekaanisesti kuluvia osia. Tuotteiden monipuoliset hyväksynnät mahdollistavat

niiden käytön monissa maissa ja eri teollisuuden aloilla. Hyvän hyötysuhteen ansiosta tehollisuutta voidaan käyttää jopa +70°C lämpötilassa. Kompakti metallikotelo mahdollistaa monipuoliset kiinnitysvaihtoehdot – DIN-kiskoon tai ruuveilla suoraan seinään. Irrotettava ruuviliitininterinaali varmistaa helpon liitettävyyden.

Tekniset tiedot SITOP PSA 100E

	24 V / 2,5 A	24 V / 4 A	24 V / 6 A	24 V / 12 A
Tilausnumero	6EP1232-1AA00	6EP1232-1AA10	6EP1233-1AA00	6EP1234-1AA00
Sähkönumero	3581921	3581922	3581923	3581924
Syöttöjännitteen nimellisarvo vaihteluväli	230 V AC 187 – 264 V AC			
Verkkokatkon maksimiaika	> 10ms			
Nimellistaajuus vaihteluväli	50 / 60Hz 47 – 63 HZ			
Ottovirran nimellisarvo	0,65 A	1,1 A	1,4 A	2,5 A
- käynnistysvirtapiikki	< 50 A, < 5 ms			
- suositeltu johdonsuojatkaisin syöttöpuolella	väh. 6 A (käyrä C)	väh. 6 A (käyrä C)	väh. 10 A (käyrä C)	10 A (käyrä C)
Lähtöjännitteen nimellisarvo	24 V DC			
- tarkkuus	+/- 3%			
- säätöalue	23 – 26 V			
- rippeli	< 250mVpp			
Nimellisteho (45°C, 24V)	60 W	96 W	144 W	288 W
Nimellisvirta (45°C, 24V)	2,5 A	4 A	6 A	12 A
Nimellisvirta (60°C, 24V)	1,75 A	2,8 A	4,2 A	8,4 A
Voidaan kytkeä rinnan suoritusarvojen	kyllä			
Elektroninen oikosulkusuojaus	kyllä, 105 – 140 % nimellisestä virrasta, automaattinen uudelleenkäynnistyminen			
Merkkivalo	vihreä LED, joka palaa kun antojännite on kunnossa			
Hyötysuhde nimelliskuormalla	0,84	0,87	0,87	0,9
Turvallisuus				
- Suojausluokka (EN 60259)	IP20			
- Eristysluokka	luokka I			
- Kalvaaninen erotus ensiön ja toision välillä	kyllä, (SELV EN 60950 mukaan, muuntaja EN 61558-2-17 mukaisesti)			
- CB-järjestelmä	EN 60950-1			
EMC				
- täyttää standardit	EN 61000-6-4 (häiriönpäästö) ja EN 61000-6-2 (häiriönsieto)			
- EN 55022 mukaiset radiohäiriöt	Luokka B			
Ympäristön lämpötila	-10°C–+70°C (antovirta pienempi välillä 45°C–70°C)			
Kuljetus- ja varastointilämpötila	-25 °C – +85 °C			
Kiinnitys	DIN-kiskoon tai ruuveilla kahdelta sivulta			
Liitännät	Irrotettavat ruuviliittimet 0,5 – 2,5mm² johtimelle			
Mitat (L x K x S) mm	noin 52 x 170 x 110 (mukaan lukien kiinnike DIN-kiskoon)			
Paino noin	0,8 kg	0,8 kg	0,9 kg	0,9 kg
Hyväksynnät	CE, UL 508 (listalla, tiedosto E197259), CSA C22.2 no 14			