

Technische Information

Einphasiges primärgetaktetes Netzgerät EPNSV24025

Produktbezeichnung
EPNSV24025



| Kurzbeschreibung | EPNSV24025 |
|------------------|---|
| | Netzgerät für DIN-Schienenmontage 24 V/2,5 A sehr schmal mit internationalem Weitbereichseingang, für den Verteilereinbau / 45 mm - Schaltfelausschnitt |

| Eigenschaften | |
|---------------|--|
| | Hohe Rentabilität |
| | Internationaler AC Eingangsbereich |
| | Kompakte Größe, geringes Gewicht |
| | Sehr schmale Bauform |
| | Hoher Wirkungsgrad |
| | Einschaltstrombegrenzung |
| | Kurzschlussfest, Überlastsicher und Überspannungsgeschützt |

| Eingang | |
|--------------------------------------|---|
| Eingangsspannungsbereich | 85 ~ 264 V AC, 120 ~ 370 V DC (siehe Diagramm Eingangsderating) |
| Klemmenbelegung | N = Neutraleiter L = Netzanschluss Phase |
| Anschlussquerschnitt | Schraubklemmen maximal 2,5 mm ² |
| Frequenzbereich | 47 ~ 63 Hz |
| Wirkungsgrad / Typ. | 90 % |
| Eingangsstrom | 1,2 A/115 V AC, 0,8 A/230 V AC |
| Maximaler Einschaltstrom (Kaltstart) | 30 A/115 V AC, 60 A/230 V AC |

| Ausgang | |
|--------------------------------------|--|
| Nennausgangsspannung | 24 V |
| Nennstrom | 2,5 A |
| Ausgangsstrombereich | 0 ~ 2,5 A |
| Nennleistung | 60 W |
| Klemmenbelegung | - = Ausgang Minuspol (Ground) + = Ausgang Pluspol (+24 V DC) |
| Anschlussquerschnitt | Schraubklemmen maximal 2,5 mm ² |
| Absicherung | Kurzschlusschutz ist integriert Funktion – Konstantstrombegrenzung auf 105-160 % max. Nennstrom bei Nennspannung dann Spannung stetig fallend Automatische Reversierung bei Normallast. |
| Störspannung Ripple & Noise (max.) | 150 mVp-p |
| Einstellbereich der Ausgangsspannung | 21,6 ~ 29 V |

| | |
|--|--|
| Ausgangsspannungstoleranz | +/- 1 % max. |
| Netzregelung | +/- 1 % max. |
| Lastregelung | +/- 1 % max. |
| Einschaltzeitverzögerung, Anstiegszeit | 500 ms, 50 ms/230 V AC 500 ms, 50 ms/115 V AC bei voller Last |
| Netzausfallüberbrückungszeit | 30 ms/230 V AC 12 ms/115 V AC bei voller Last |

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Schutz | |
| Überlastschutz | 105 ~ 160 % Konstantstrombegrenzung |
| Überspannungsschutz | 30 ~ 36 V |

| | |
|------------------------------------|---|
| Umgebungsbedingungen | |
| Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit | -30 ~ +70 °C (siehe Diagramm Ausgangsderating) 20 ~ 90 % relative Luftfeuchtigkeit nichtkondensierend |
| Lagertemperatur und Feuchtigkeit | -40 ~ +85°C, 10 ~ 95 % relative Luftfeuchtigkeit nichtkondensierend |
| Temperaturkoeffizient | +/- 0,03 % / °C (0 ~ 50 °C) |
| Vibration | 10 ~ 500 Hz, 2G alle Achsen, IEC 60068-2-6 |

| | |
|------------------------------------|--|
| Sicherheit / EMV | |
| Sicherheitsstandard | UL 62368-1, UL508, EN62368-1, EN50178, EN61558-2-16, IEC62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approved |
| Spannungsfestigkeit / Prüfspannung | Eingang-Ausgang: 3KVAC |
| Isolationswiderstand | Eingang-Ausgang: 100M Ohms / 500VDC |
| EMV | EN55032 / B |
| Oberschwingungen | EN61000-3-2,-3, |
| Störfestigkeit | EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3 |
| RoHS-Konformität | 2011/65/EU – ROHS |
| PFOS-Konformität | 2006/122/EC – PFOS |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Gewicht und Abmessungen | |
| | |
| Abmessung B x H x T in mm | 52,5 x 90 x 54,5 |
| Gewicht in g | 190 |

