



SITOP PSU8200/3AC/36VDC/13A

SITOP PSU8200 36 V/13 A alimentation stabilisée entrée : 3 AC 400-500 V sortie : 36 V CC/13 A *l'homologation EX n'est plus disponible*

| Entrée | |
|--|--|
| Entrée | Triphasée CA |
| Tension nominale U_e nom | 400 ... 500 V |
| Plage de tension CA | 320 ... 575 V |
| Entrée à large plage | Oui |
| Temps de maintien pour | sous $U_e = 400$ V |
| Temps de maintien pour I_s nom, minimum | 15 ms; sous $U_e = 400$ V |
| Valeur nominale de la fréquence du réseau 1 | 50 Hz |
| Valeur nominale de la fréquence du réseau 2 | 60 Hz |
| Plage de fréquence réseau | 47 ... 63 Hz |
| courant d'entrée | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour tension d'entrée nominale de 400 V pour tension d'entrée nominale de 500 V | 1,2 A 1 A |
| Limitation de courant d'appel (+ 25 °C), maximum | 16 A |
| I^2t , max. | 0,8 A ² ·s |
| Fusible d'entrée intégré | Aucun |
| Protection du câble d'alimentation (CEI 898) | Requis: Disjoncteurs de ligne couplés sur les 3 pôles, 6 ... 16 A caract. C ou disjoncteur 3RV2011-1DA10 (réglage 3 A) ou 3RV2711-1DD10 (UL 489) |
| Sortie | |
| Sortie | Tension continue stabilisée, flottante |
| Tension nominale U_s nom CC | 36 V |
| <ul style="list-style-type: none"> tension de sortie sur la sortie 1 pour DC valeur nominale | 36 V |
| Tolérance globale, statique ± | 3 % |
| Régulation de secteur statique, env. | 0,1 % |
| Variation de charge statique, env. | 0,2 % |
| Ondulation résiduelle crête à crête, maximum | 100 mV |
| Crête à crête des pics, maximum (largeur de bande de 20 MHz env.) | 200 mV |
| Etendue de réglage | 36 ... 42 V |
| fonction produit tension de sortie réglable | Oui |
| Réglage de la tension de sortie | via potentiomètre; max. 480 W |
| Affichage de fonctionnement | LED verte pour 36 V OK |
| Signalisation | Contact de relais (contact NO, charge admissible des contacts 60 V CC/ 0,3 A) pour 36 V OK |
| Comportement d'activation/de désactivation | Pas de dépassement de U_a (démarrage progressif) |
| Retard au démarrage, maximum | 2,5 s |
| temps de montée de la tension de la tension de sortie max. | 500 ms |
| Courant nominal I_e nom | 13 A |

| | |
|---|---|
| Plage de courant | 0 ... 13 A |
| • Remarque | +60 ... +70 °C: Derating 2%/K |
| puissance active fournie typique | 468 W |
| courant de surcharge de courte durée | |
| • en court-circuit pendant le fonctionnement typique | 39 A |
| durée de la capacité de surcharge en cas de surintensité | |
| • en court-circuit pendant le fonctionnement | 25 ms |
| courant de surcharge constant | |
| • en court-circuit au démarrage typique | 14 A |
| Parallélisation pour augmentation de puissance | Oui; caractéristique réglable |
| Nombre d'appareils pouvant être branchés en parallèle pour augmentation de puissance, pièce | 2 |
| Rendement | |
| Rendement pour Us nom, Is nom, env. | 94 % |
| Puissance dissipée pour Us nom, Is nom, env. | 30 W |
| Régulation | |
| Régulation de secteur dynamique (Ue nom ±15 %), maximum | 0,1 % |
| Variation de charge dynamique (Is : 50/100/50 %), Us ± typique | 1 % |
| Temps de réponse de la variation de charge de 50 à 100 %, typique | 0,2 ms |
| Temps de réponse de la variation de charge de 100 à 50 %, typique | 0,2 ms |
| Variation de charge dynamique (Is : 10/90/10 %), Us ± typique | 2 % |
| Temps de réponse de la variation de charge de 10 à 90 %, typique | 0,2 ms |
| Temps de réponse de la variation de charge de 90 à 10 %, typique | 0,2 ms |
| temps de régulation typique max. | 10 ms |
| Protection et surveillance | |
| Protection contre les surtensions à la sortie | < 48 V |
| Limitation du courant, typique | 14 A |
| propriété de la sortie résistant aux courts-circuits | Oui |
| Protection contre les courts-circuits | Au choix, caract. de courant constant jusqu'à env. 14 A ou coupure avec mémorisation |
| courant de court-circuit permanent valeur efficace | |
| • typique | 14 A |
| capacité de surcharge en cas de surintensité en service normal | surcharge 150 % la nom jusqu'à 5 s/min |
| Signalisation surcharge/court-circuit | LED jaune pour "surcharge", LED rouge pour "coupure avec mémorisation" |
| Sécurité | |
| Séparation galvanique primaire/secondaire | Oui |
| séparation galvanique | tension de sortie TBTS Ua selon EN 60950-1 |
| Classe de protection | Classe I |
| courant de fuite | |
| • max. | 3,5 mA |
| • typique | 0,9 mA |
| Degré de protection (EN 60529) | IP20 |
| Homologations | |
| Marquage CE | Oui |
| Homologation UL/CSA | Oui; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) |
| Homologation UL/CSA | Oui; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1) |
| certificat d'aptitude cCSAus, Class 1, Division 2 | Non |
| certificat d'aptitude ATEX | Non |
| certificat d'aptitude | |
| • IECEx | Non |
| • NEC classe 2 | Non |

| | |
|---|--|
| • homologation ULhazloc | Non |
| Homologation FM | Non |
| Homologation CB | Oui |
| certificat d'aptitude | |
| • homologation EAC | Oui |
| Homologation pour navires | Oui |
| Homologation pour navires | DNV GL |
| Société de classification des navires American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Non |
| Société de classification des navires Bureau Veritas (BV) | Non |
| Société de classification des navires DNV GL | Oui |
| Société de classification des navires Lloyds Register of Shipping (LRS) | Non |
| Société de classification des navires Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Non |
| CEM | |
| Niveau d'émission | EN 55022 classe B |
| Limitation des harmoniques réseau | EN 61000-3-2 |
| Immunité aux perturbations | EN 61000-6-2 |
| conditions d'environnement | |
| température ambiante | |
| • en service | -25 ... +70 °C |
| — Remarque | en convection naturelle (propre) |
| • pendant le transport | -40 ... +85 °C |
| • à l'entreposage | -40 ... +85 °C |
| Classe d'humidité selon EN 60721 | Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Connectique | raccordement à vis |
| Connecteurs | |
| • Entrée réseau | L1, L2, L3, PE: Chacun une borne à vis pour 0,2 ... 4 mm ² pour âme massive/souple |
| • Sortie | +, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,2 ... 4 mm ² |
| • contacts auxiliaires | 13, 14 (Signal de signalisation): Chacun une borne à vis pour 0,14 ... 1,5 mm ² ; 15, 16 (Remote): Chacun une borne à vis pour 0,14 ... 1,5 mm ² |
| largeur du boîtier | 70 mm |
| hauteur du boîtier | 125 mm |
| profondeur du boîtier | 125 mm |
| distance à respecter | |
| • haut | 50 mm |
| • bas | 50 mm |
| • gauche | 0 mm |
| • droite | 0 mm |
| Poids, env. | 1,2 kg |
| caractéristique produit du boîtier boîtier juxtaposable | Oui |
| Fixation | Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15 |
| accessoires mécaniques | Plaque de repérage pour des appareils 20 mm × 7 mm, TI-gris 3RT2900-1SB20 |
| autres remarques | Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C |

