



LOGO!Power/1AC/24VDC/4A

LOGO!POWER 24 V / 4 A alimentation stabilisée entrée : AC 100-240 V sortie : DC 24 V / 4 A

| entrée                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forme du réseau électrique                                                                                                                                                                                            | Monophasée CA ou CC                                                                             |
| tension d'alimentation pour CA <ul style="list-style-type: none"><li>valeur nominale min.</li><li>valeur nominale max.</li><li>valeur initiale</li><li>valeur finale</li></ul>                                        | 100 V<br>240 V<br>85 V<br>264 V                                                                 |
| tension d'entrée pour CC                                                                                                                                                                                              | 110 ... 300 V                                                                                   |
| entrée à large plage                                                                                                                                                                                                  | Oui                                                                                             |
| capacité de surcharge en cas de surtension                                                                                                                                                                            | 300 V CA pour 1 s                                                                               |
| temps de maintien à la valeur nominale du courant de sortie en cas de coupure de courant min.                                                                                                                         | 40 ms                                                                                           |
| condition de service du temps de maintien                                                                                                                                                                             | sous Ue = 187 V                                                                                 |
| fréquence réseau                                                                                                                                                                                                      | 50/60 Hz                                                                                        |
| fréquence réseau                                                                                                                                                                                                      | 47 ... 63 Hz                                                                                    |
| courant d'entrée <ul style="list-style-type: none"><li>pour tension d'entrée nominale de 120 V</li><li>pour tension d'entrée nominale de 230 V</li></ul>                                                              | 1,95 A<br>0,97 A                                                                                |
| limitation de courant du courant d'appel pour 25 °C max.                                                                                                                                                              | 31 A                                                                                            |
| valeur I2t max.                                                                                                                                                                                                       | 2,5 A²s                                                                                         |
| version de la protection                                                                                                                                                                                              | Interne                                                                                         |
| version de la protection sur le câble d'alimentation réseau                                                                                                                                                           | Disjoncteur recommandé, A partir de 10 A caractéristique B ou a partir de 6 A caractéristique C |
| sortie                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |
| allure de la courbe de la tension sur la sortie                                                                                                                                                                       | Tension continue stabilisée, flottante                                                          |
| tension de sortie pour CC valeur nominale                                                                                                                                                                             | 24 V                                                                                            |
| tension de sortie <ul style="list-style-type: none"><li>sur la sortie 1 pour CC valeur nominale</li></ul>                                                                                                             | 24 V                                                                                            |
| tension de sortie réglable                                                                                                                                                                                            | Oui; via potentiomètre                                                                          |
| tension de sortie réglable                                                                                                                                                                                            | 22,2 ... 26,4 V                                                                                 |
| tolérance globale relative de la tension                                                                                                                                                                              | 3 %                                                                                             |
| précision relative de réglage de la tension de sortie <ul style="list-style-type: none"><li>en cas de fluctuations lentes de la tension d'entrée</li><li>en cas de fluctuations lentes de la charge ohmique</li></ul> | 0,1 %<br>0,1 %                                                                                  |
| ondulation résiduelle <ul style="list-style-type: none"><li>max.</li><li>typique</li></ul>                                                                                                                            | 200 mV<br>30 mV                                                                                 |
| pointe de tension <ul style="list-style-type: none"><li>max.</li><li>typique</li></ul>                                                                                                                                | 300 mV<br>50 mV                                                                                 |

|                                                                                                                            |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| version de l'affichage pour service normal                                                                                 | LED verte pour tension de sortie OK                                                                                           |
| comportement de la tension de sortie à la fermeture                                                                        | Pas de dépassement de $U_a$ (démarrage progressif)                                                                            |
| retard de réponse max.                                                                                                     | 0,5 s                                                                                                                         |
| temps de montée de la tension de la tension de sortie                                                                      |                                                                                                                               |
| • typique                                                                                                                  | 100 ms                                                                                                                        |
| courant de sortie                                                                                                          |                                                                                                                               |
| • valeur nominale                                                                                                          | 4 A                                                                                                                           |
| • plage assignée                                                                                                           | 0 ... 4 A; +55 ... +70 °C: Derating 2%/K                                                                                      |
| puissance active fournie typique                                                                                           | 96 W                                                                                                                          |
| montage en parallèle des matériels                                                                                         | Oui                                                                                                                           |
| nombre d'équipements branchés en parallèle pour l'augmentation de puissance                                                | 2                                                                                                                             |
| <b>rendement</b>                                                                                                           |                                                                                                                               |
| rendement [%]                                                                                                              | 89,1 %                                                                                                                        |
| puissance dissipée [W]                                                                                                     |                                                                                                                               |
| • pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique                                        | 11,7 W                                                                                                                        |
| • en fonctionnement à vide max.                                                                                            | 0,3 W                                                                                                                         |
| <b>régulation</b>                                                                                                          |                                                                                                                               |
| précision relative de réglage de la tension de sortie pour fluctuations rapides de la tension d'entrée de +/- 15 % typique | 0,2 %                                                                                                                         |
| précision relative de réglage de la tension de sortie pour une variation de la charge ohmique 10/90/10 % typique           | 2 %                                                                                                                           |
| temps de régulation typique                                                                                                |                                                                                                                               |
| • pour une variation de charge de 10 vers 90 % typique                                                                     | 1 ms                                                                                                                          |
| • pour une variation de charge de 90 vers 10 % typique                                                                     | 1 ms                                                                                                                          |
| <b>protection et surveillance</b>                                                                                          |                                                                                                                               |
| version de la protection contre les surtensions                                                                            | Oui, selon EN 60950-1                                                                                                         |
| propriété de la sortie résistant aux courts-circuits                                                                       | Oui                                                                                                                           |
| version de la protection contre les courts-circuits                                                                        | caract. de courant constant                                                                                                   |
| • typique                                                                                                                  | 5 A                                                                                                                           |
| capacité de surcharge en cas de surintensité                                                                               |                                                                                                                               |
| • à la fermeture                                                                                                           | 150% la nom typ. 200 ms                                                                                                       |
| • en service normal                                                                                                        | surcharge 150% la nom typ. 200 ms                                                                                             |
| courant de court-circuit permanent valeur efficace                                                                         |                                                                                                                               |
| • max.                                                                                                                     | 5 A                                                                                                                           |
| point de mesure pour courant de sortie                                                                                     | Oui; 50 mV $\Rightarrow$ 4 A                                                                                                  |
| <b>sécurité</b>                                                                                                            |                                                                                                                               |
| séparation galvanique entre l'entrée et la sortie                                                                          | Oui                                                                                                                           |
| séparation galvanique                                                                                                      | Tension de sortie TBTS $U_a$ selon EN 60950-1 et EN 50178                                                                     |
| classe de protection du matériel                                                                                           | Classe II (sans conducteur de protection)                                                                                     |
| degré de protection IP                                                                                                     | IP20                                                                                                                          |
| <b>CEM</b>                                                                                                                 |                                                                                                                               |
| norme                                                                                                                      |                                                                                                                               |
| • pour niveau d'émission                                                                                                   | EN 55022 classe B                                                                                                             |
| • pour limitation des harmoniques du réseau                                                                                | EN 61000-3-2                                                                                                                  |
| • pour immunité aux perturbations                                                                                          | EN 61000-6-2                                                                                                                  |
| <b>normes, spécifications, homologations</b>                                                                               |                                                                                                                               |
| certificat d'aptitude                                                                                                      |                                                                                                                               |
| • marquage CE                                                                                                              | Oui                                                                                                                           |
| • homologation UL                                                                                                          | Oui; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273 |
| • homologation CSA                                                                                                         | Oui; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273 |
| • homologation EAC                                                                                                         | Oui                                                                                                                           |
| • NEC classe 2                                                                                                             | Non                                                                                                                           |
| • SEMI F47                                                                                                                 | Oui                                                                                                                           |
| type de certification                                                                                                      |                                                                                                                               |
| • BIS                                                                                                                      | Oui; R-41188271                                                                                                               |
| • certificat CB                                                                                                            | Oui                                                                                                                           |
| MTBF pour 40 °C                                                                                                            | 2 391 480 h                                                                                                                   |
| <b>normes, spécifications, homologations environnements dangereux</b>                                                      |                                                                                                                               |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| certificat d'aptitude                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • IECEX                                                                              | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • ATEX                                                                               | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • homologation ULhazloc                                                              | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • cCSAus, Class 1, Division 2                                                        | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • homologation FM                                                                    | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>normes, spécifications, homologations classification des navires</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| homologation pour navires                                                            | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Société de classification des navires                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Bureau Veritas (BV)                                                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Det Norske Veritas (DNV)                                                           | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>normes, spécifications, homologations déclaration environnementale de produit</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| déclaration environnementale de produit                                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq]                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • total                                                                              | 326 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • pendant la fabrication                                                             | 5,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • en service                                                                         | 320 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • selon End of Life                                                                  | 0,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>conditions ambiantes</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| température ambiante                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • en service                                                                         | -25 ... +70 °C; en convection naturelle (propre)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • pendant le transport                                                               | -40 ... +85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • à l'entreposage                                                                    | -40 ... +85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| catégorie d'environnement selon IEC 60721                                            | Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>connectique</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| version du raccordement électrique                                                   | borne à vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • sur l'entrée                                                                       | L, N: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> pour âme massive/souple                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • sur la sortie                                                                      | +, -: Chacun 1 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • pour contacts auxiliaires                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>caractéristiques mécaniques</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| largeur × hauteur × profondeur du boîtier                                            | 72 × 90 × 53 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| largeur de montage × hauteur d'encastrement                                          | 72 mm × 130 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| distance à respecter                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • haut                                                                               | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • bas                                                                                | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • gauche                                                                             | 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| • droite                                                                             | 0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| type de fixation                                                                     | Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15, montage direct dans différentes positions de montage                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • fixation sur rail DIN                                                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • montage sur profilé-support S7                                                     | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • montage mural                                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| boîtier juxtaposable                                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| poids net                                                                            | 0,29 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Plus d'informations liens Internet</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| lien Internet                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • vers site Internet : Industry Mall                                                 | <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool                        | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • vers site Internet : alimentation                                                  | <a href="https://siemens.com/sitop">https://siemens.com/sitop</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • vers site Internet : CAx-Download-Manager                                          | <a href="https://siemens.com/cax">https://siemens.com/cax</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • vers site Internet : Assistance en ligne Industry                                  | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>informations complémentaires</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| autres remarques                                                                     | Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>notes relatives à la sécurité</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| notes relatives à la sécurité                                                        | Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept |

de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Classifications

|        | Version | Classification |
|--------|---------|----------------|
| eClass | 14      | 27-04-07-01    |
| eClass | 12      | 27-04-07-01    |
| eClass | 9.1     | 27-04-07-01    |
| eClass | 9       | 27-04-07-01    |
| eClass | 8       | 27-04-90-02    |
| eClass | 7.1     | 27-04-90-02    |
| eClass | 6       | 27-04-90-02    |
| ETIM   | 10      | EC002540       |
| ETIM   | 9       | EC002540       |
| ETIM   | 8       | EC002540       |
| ETIM   | 7       | EC002540       |
| IDEA   | 4       | 4130           |
| UNSPSC | 15      | 39-12-10-04    |

Homologations Certificats

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval

Maritime application



EG-Konf.



UL



RCM

[Miscellaneous](#)

[BIS CRS](#)



ABS

Maritime application

Environment



LRS



dernière modification :

04/04/2025