

SITOP PSE200U MODULE DE SELECTIVITE 10A  
SITOP PSE200U 10 A Module de sélectivité à 4 canaux Entrée : 24 V CC/40 A Sortie : 24 V CC/4x 10 A Valeur de seuil réglable 3-10 A avec message d'état pour chaque sortie



| Entrée                                                                                |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Forme du réseau électrique                                                            | Tension continue stabilisée                       |
| Tension d'alimentation / pour CC / Valeur nominale                                    | 24 V                                              |
| Tension d'entrée / pour CC                                                            | 22 ... 30 V                                       |
| Capacité de surcharge en cas de surtension                                            | 35 V                                              |
| Courant d'entrée / pour tension d'entrée nominale de 24 V / Valeur nominale           | 40 A                                              |
| Sortie                                                                                |                                                   |
| Allure de la courbe de la tension / sur la sortie                                     | Tension continue stabilisée                       |
| Formule pour tension de sortie                                                        | Ue - env. 0,2 V                                   |
| Tolérance globale relative / de la tension / Remarque                                 | En fonction de la tension d'entrée d'alimentation |
| Nombre de sorties                                                                     | 4                                                 |
| Courant de sortie / jusqu'à 60°C / par sortie / Valeur assignée                       | 10 A                                              |
| Valeur du courant d'appel réglable / du déclencheur de surcharge dépendant du courant | 3 ... 10 A                                        |
| Type de paramétrage de la valeur de déclenchement                                     | par potentiomètre                                 |
| Caractéristique produit / Montage en parallèle de sorties                             | Non                                               |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristique produit / Montage en parallèle des matériels | Oui                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type de mise en circuit des sorties                          | Enclenchement simultané de toutes les sorties après la montée de la tension d'alimentation > 20 V, temporisation de 25 ms, 100 ms ou avec "optimisation de la charge" réglable via interrupteur DIP pour l'enclenchement séquentiel |

| Rendement                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Rendement [%]                                                                                                  | 99 % |
| Puissance dissipée [W] / pour tension de sortie nominale / à la valeur nominale du courant de sortie / typique | 10 W |

| Caractéristique de coupure par sortie   |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristique de accoupl.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• coupure sur surintensité</li> <li>• limitation du courant</li> <li>• coupure instantanée</li> </ul> |
|                                         |                                                                                                                                              |
|                                         |                                                                                                                                              |
|                                         |                                                                                                                                              |
| Courant résiduel à la coupure / typique | 1 mA                                                                                                                                         |
| Type du réarmement                      | au moyen d'un bouton-poussoir pour chaque sortie                                                                                             |
| Fonction du réarmement à distance       | Entrée 24 V sans séparation galvanique (niveau de signal "high" sous >15 V)                                                                  |

| Protection et surveillance                            |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exécution de la protection / sur l'entrée             | 15 A pour chaque sortie (non accessible)                                                                                                                                  |
| Exécution de l'affichage / pour fonctionnement normal | LED tricolore pour chaque sortie: LED verte pour "sortie activée", LED jaune pour "sortie coupée manuellement", LED rouge pour "sortie coupée pour cause de surintensité" |
| Type du contact / pour fonction de signalisation      | sortie de signal d'état (signal Impulsion/Pause exploitable via bloc fonctionnel SIMATIC)                                                                                 |

| Sécurité                                                  |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Séparation galvanique / entre entrée et sortie en coupure | Non                          |
| Norme / pour sécurité                                     | selon EN 60950-1 et EN 50178 |
| Classe de protection du matériel                          | Classe III                   |
| Indice de protection IP                                   | IP20                         |

| Homologations                                              |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Justification de qualification / Marquage CE               | Oui                                                                                                                  |
| Justification de qualification / Homologation UL           | Oui; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259                   |
| Norme / pour protection contre les explosions              | IECEx (IEC 60079-0, -15); ATEX (EN 60079-0, -15); cCSAus (CSA C22.2 No. 213, No. 60079, ANSI/ISA 12.12.01, UL 60079) |
| Justification de qualification / Homologation pour navires | Oui                                                                                                                  |

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Homologation pour applications en construction navale | DNV GL, ABS |
| Société de classification des navires                 |             |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)       | Oui         |
| • DNV GL                                              | Oui         |

## CEM

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Norme                             |                   |
| • pour niveau d'émission          | EN 55022 classe B |
| • pour immunité aux perturbations | EN 61000-6-2      |

## conditions d'environnement

|                                             |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Température ambiante                        |                                                |
| • en service                                | -25 ... +60 °C                                 |
| — Remarque                                  | en convection naturelle (propre)               |
| • pendant le transport                      | -40 ... +85 °C                                 |
| • à l'entreposage                           | -40 ... +85 °C                                 |
| Catégorie d'environnement / selon CEI 60721 | Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation |

## Caractéristiques mécaniques

|                                 |                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type du raccordement électrique | raccordement à vis                                                                                                           |
| Type du raccordement électrique | raccordement à vis                                                                                                           |
| • sur l'entrée                  | +24 V: 2 borne à vis pour 0,5 ... 16 mm²; 0 V: 2 borne à vis pour 0,5 ... 4 mm²                                              |
| • sur la sortie                 | Sortie 1 ... 4: Chacun 1 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm²                                                                     |
| • pour contact de signalisation | 1 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm²                                                                                            |
| • pour contacts auxiliaires     | Réinitialisation à distance: 1 borne à vis pour 0,5 ... 4 mm²                                                                |
| Largeur / du boîtier            | 72 mm                                                                                                                        |
| Hauteur / du boîtier            | 80 mm                                                                                                                        |
| Profondeur / du boîtier         | 72 mm                                                                                                                        |
| Largeur de montage              | 72 mm                                                                                                                        |
| Hauteur de montage              | 180 mm                                                                                                                       |
| Poids net                       | 0,2 kg                                                                                                                       |
| Mode de 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                                                    |
| MTBF / pour 40 °C               | 540 979 h                                                                                                                    |
| autres remarques                | Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C |