



SITOP PSE200U/4X3-10A/MCS

SITOP PSE200U 10 A module de sélectivité à 4 canaux entrée : DC 24 V/40 A sortie : 24 V CC/4x 10 A valeur de seuil réglable 3-10 A avec message d'état pour chaque sortie *l'homologation EX n'est plus disponible*

Entrée	
forme du réseau électrique	Tension continue stabilisée
tension d'alimentation pour DC valeur nominale	24 V
tension d'entrée pour DC	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 de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	3 ... 10 A
type de paramétrage de la valeur de réponse	par potentiomètre
caractéristique produit montage en parallèle de sorties	Non
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"> ● coupure sur surintensité ● limitation du courant ● coupure instantanée 	la = 1,0 ... 1,5 × valeur de réglage, coupure après env. 5 s la = 1,5 × valeur de réglage, coupure après typ. 100 ms la > valeur de réglage et Ue < 20 V, coupure au bout d'env. 0,5 ms
courant résiduel à la coupure typique	1 mA
version 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	
version de la protection sur l'entrée	15 A pour chaque sortie (non accessible)
version de l'affichage pour service 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"
version 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 norme pour sécurité classe de protection du matériel degré de protection IP	Non selon EN 60950-1 et EN 50178 Classe III IP20
Homologations	
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> marquage CE homologation UL 	Oui Oui; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
<ul style="list-style-type: none"> ATEX 	Non
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> IECEX 	Non
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> homologation EAC homologation pour navires 	Oui Oui
homologation pour applications en construction navale Société de classification des navires	DNV GL, ABS
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) DNV GL 	Oui Oui
CEM	
norme <ul style="list-style-type: none"> pour niveau d'émission pour immunité aux perturbations 	EN 55022 classe B EN 61000-6-2
conditions d'environnement	
température ambiante <ul style="list-style-type: none"> en service pendant le transport à l'entreposage 	-25 ... +60 °C; en convection naturelle (propre) -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
catégorie d'environnement selon IEC 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
version du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> sur l'entrée 	raccordement à vis +24 V: 2 borne à vis pour 0,5 ... 16 mm ² ; 0 V: 2 borne à vis pour 0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> sur la sortie pour contact de signalisation pour contacts auxiliaires 	Sortie 1 ... 4: Chacun 1 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm ² 1 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm ² Réinitialisation à distance: 1 borne à vis pour 0,5 ... 4 mm ²
largeur du boîtier	72 mm
hauteur du boîtier	80 mm
profondeur du boîtier	72 mm
largeur de montage	72 mm
hauteur d'encastrement	180 mm
distance à respecter <ul style="list-style-type: none"> haut bas gauche droite 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
poids net	0,2 kg
type 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

