



Figure à titre d'exemple

SITOP PSE200U/4X0.5-3A/CSC

SITOP PSE200U 3 A module de sélectivité à 4 canaux entrée : 24 V CC/12 A sortie : 24 V CC/4x 3 A valeur de seuil réglable 0,5-3 A avec contact de signalisation commun *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	12 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	3 A
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	0,5 ... 3 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 [%]	97 %
puissance dissipée [W] pour tension de sortie nominale à la valeur nominale du courant de sortie typique	9 W
Caractéristique de coupure par sortie	
caractéristique de accoupl. ● 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	5 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	Contact de signalisation groupée (inverseur, charge admissible 0,5 A/24

	V CC)
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
degré de protection IP	IP20
Homologations	
certificat d'aptitude	Oui
- marquage CE - homologation UL	Oui; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
ATEX	Non
certificat d'aptitude	Non
IECEx	Non
certificat d'aptitude	Oui
- homologation EAC - homologation pour navires	Oui
homologation pour applications en construction navale	DNV GL, ABS
Société de classification des navires	Oui
- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) - DNV GL	Oui
CEM	
norme	EN 55022 classe B
- pour niveau d'émission - pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
conditions d'environnement	
température ambiante	-25 ... +60 °C; en convection naturelle (propre)
- en service - pendant le transport - à l'entreposage	-40 ... +85 °C
catégorie d'environnement selon IEC 60721	-40 ... +85 °C
	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
version 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 - pour contact de signalisation - pour contacts auxiliaires	Sortie 1 ... 4: Chacun 1 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm² 3 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm² 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 d'encastrement	180 mm
distance à respecter	
- 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	755 915 h
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C

