



SITOP PSE200U/4X3-10A/MCS

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	$U_e - \text{env. } 0,2 \text{ V}$
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	Non
<ul style="list-style-type: none"> montage en parallèle de sorties 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"> coupure sur surintensité limitation du courant coupure instantanée 	$I_a = 1,0 \dots 1,5 \times \text{valeur de réglage}$, coupure après env. 5 s $I_a = 1,5 \times \text{valeur de réglage}$, coupure après typ. 100 ms $I_a > \text{valeur de réglage et } U_e < 20 \text{ V}$, 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	Non
norme / pour sécurité	selon EN 60950-1 et EN 50178
classe de protection du matériel	Classe III
indice de protection IP	IP20
Homologations	
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> • marquage CE • homologation UL • ATEX 	Oui Oui; UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259 Oui; IECEx Ex nA IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nA IIC T4 Gc; cULus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
norme / pour protection contre les explosions	IECEx (IEC 60079-0, -15); ATEX (EN 60079-0, -15); cULus (UL 121201, CSA C22.2 No. 213-17)
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> • IECEx • homologation pour navires 	Oui Oui
homologation pour applications en construction navale	DNV GL, ABS
Société de classification des navires <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 CEI 60721	Classe climat 3K3, 5 ... 95% sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
version du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> • sur l'entrée • sur la sortie • pour contact de signalisation • pour contacts auxiliaires 	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 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

