

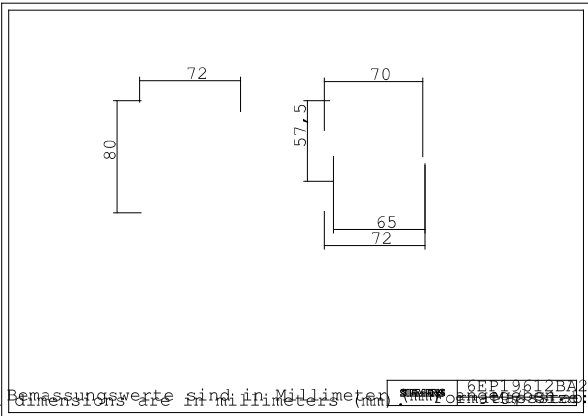


SITOP PSE200U 10 A MODULE DE SELECTIVITE 4-VOIES
ENTREE: 24 V CC SORTIE: 24 V CC/10 A PAR VOIE
COUR. DE SORTIE REGLABLE 3-10

Caractéristiques techniques

Produit	SITOP PSE200U
Alimentation, type	Module de coupure sélective, 4 × 10 A
Entrée	
Entrée	Tension continue stabilisée
Tension d'alimentation / en CC / valeur nominale	24 V
Tension d'entrée	
• sous CC	22 ... 30 V
Tenue aux surtensions	35 V
courant d'entrée / pour une tension d'entrée nominale de 24 V / valeur nominale	40 A
Sortie	
Sortie	Tension continue stabilisée
Tension de sortie	Ue - env. 0,2 V
Tolérance totale	En fonction de la tension d'entrée de l'alimentation
Nombre de canaux / Sur sortie	4
Courant de sortie / à 60°C / par canal / Valeur assignée	10 A
Courant de sortie réglable	3 ... 10 A
Réglage de la tension de sortie	par potentiomètre
Caractéristique produit / branchement en parallèle de canaux	Non

Type de enclenchement des voies	Enclenchement simultané de toutes les voies après la montée de la tension d'alimentation > 20 V, temporisation de 25 ms, 100 ms ou avec "optimisation de la charge" réglable via interrupteurs DIP pour l'enclenchement séquentiel
Rendement	
Rendement pour Us nom, Is nom, env.	99 %
Puissance dissipée pour Us nom, Is nom, env.	10 W
Caractéristique de coupure par voie	
Coupure sur surintensité	$I_a = 1,0 \dots 1,3 \times$ valeur de réglage, coupure après env. 5 s
Limitation du courant	$I_a = 1,3 \times$ valeur de réglage, coupure au plus tôt après 100 ms
Coupure instantanée	$I_a >$ valeur de réglage et $U_e < 20$ V, coupure au bout d'env. 0,5 ms
Réarmement	Au moyen d'un bouton-poussoir pour chaque voie
Réarmement à distance	Entrée 24 V sans séparation galvanique (niveau de signal "high" sous >15 V)
Protection et surveillance	
Protection des appareils	Fusible interne de 15 A par voie (non accessible)
Affichage de fonctionnement	LED tricolore pour chaque voie: LED verte pour "sortie activée", LED jaune pour "sortie coupée manuellement", LED rouge pour "sortie coupée pour cause de surintensité"
Signalisation	Contact de signalisation groupée (inverseur, charge admissible 0,5 A/24 V CC)
Sécurité	
Norme / de CSA	selon EN 60950-1 et EN 50178
Classe de protection	Classe III
Marquage CE	Oui
Degré de protection (EN 60529)	IP20
Homologation UL/cUL (CSA)	UL-Recognized (UL 2367) File E328600; cURus (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) File E197259
Norme / pour protection contre les explosions	ATEX (EN 60079-x); cCSAus (CSA C22.2 No. 60079-x, UL 60079-x)
Protection contre les explosions	ATEX (EX) II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc; cCSAus Class I, Div. 2, Group ABCD, T4
CEM	
Niveau d'émission	EN 55022 classe B
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
Caractéristiques de service	
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le fonctionnement • Remarque 	<p>0 ... 60 °C</p> <p>en convection naturelle (propre)</p>
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport • pendant le stockage 	<p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
Classe d'humidité selon EN 60721	Classe climat 3K3, sans condensation

Caractéristiques mécaniques	
Connectique	raccordement à vis
Exécution du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> à l'entrée à la sortie pour contact de signalisation pour contacts auxiliaires 	+24 V: 2 borne à vis pour 0,5 ... 10 mm ² ; 0 V: 2 borne à vis pour 0,5 ... 4 mm ² Sortie 1 ... 4: 1 borne à vis par voie pour 0,5 ... 4 mm ² 3 bornes à vis pour 0,5 ... 4 mm ² Réarmement 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 de montage	180 mm
Poids net	0,2 kg
Fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
Accessoires mécaniques	Plaque d'identité pour des appareils 20 mm × 7 mm, pastel-tuquoise 3RT1900-1SB20
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C
 <p>6EP1961-2BA21 6EP1961-2BA21-1/L</p>	

letzte Änderung:

3 sept. 2012