



SITOP PSE202U/M.REDUNDANCIA/DC24V/40A

Módulo de redundancia SITOP PSE202U Entrada/salida: DC 24 V/40 A apto para desacoplar dos fuentes de alimentación SITOP con una intensidad de salida de 20 A máx. cada una

Entrada	
Entrada	Tensión continua
tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC</li> </ul>	24 ... 24 V
tensión de entrada	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC</li> </ul>	24 ... 28,8 V
Salida	
Salida	Tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
Tensión nominal $U_s$ nom DC	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión de salida</li> </ul>	$U_e$ - aprox. 0,5 V
función del producto tensión de salida es ajustable	No
Pantalla normal	LED verde para "ambas tensiones de entrada > umbral de conmutación"; LED rojo para "mín. una tensión de entrada < umbral de conmutación"
Señalización	Contacto de relé aisl. galvánico (contacto inversor, capacidad de carga de los contactos: 8 A/AC 240 V, DC 24 V): Señalización OK si ambas tensiones de entrada > umbral de conmutación, rango de ajuste del umbral de conmutación 20 ... 25 V
Intensidad nominal $I_a$ nom	40 A
Rango de intensidad	40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Observación</li> </ul>	intensidad total máxima 40 A; +60 ... +70 °C: derating 3%/K
Rendimiento	
Rendimiento con $U_a$ nominal, $I_a$ nominal, aprox.	96,6 %
Pérdidas con $U_a$ nom, $I_a$ nom, aprox.	34 W
pérdidas [W] en vacío máx.	1,5 W
Seguridad	
aislamiento galvánico	sí, SELV según EN 60950-1 (contacto de relé)
Clase de protección	Clase III
Grado de protección (EN 60529)	IP20
Homologaciones	
Marcado CE	Sí
Aprobación UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
Protección contra explosiones	IECEx Ex nA nC IIC T4 Gc; ATEX (EX) II 3G Ex nAC IIC T4; cCSAus (CSA C22.2 No. 213, ANSI/ISA-12.12.01) Class I, Div. 2, Group ABCD,

	T4
certificado de aptitud NEC Class 2	No
Homologación FM	-
Homologación CB	No
Homologación para la construcción naval	ABS, DNV GL
<b>CEM</b>	
Emisión de interferencias	EN 55022 clase B
Inmunidad a interferencias	EN 61000-6-2
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● durante el funcionamiento <ul style="list-style-type: none"> <li>— Observación</li> </ul> </li> <li>● durante el transporte</li> <li>● durante el almacenamiento</li> </ul>	-25 ... +60 °C Con convección natural -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Clase de humedad según EN 60721	Clase climática 3K3, 5 ... 95% sin condensación
<b>Mecánica</b>	
Sistema de conexión	conexión por tornillo
Conexiones	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● entrada de red</li> <li>● contactos auxiliares</li> </ul>	Entrada, salida y tierra (Ground): 1 borne de tornillo resp. para 0,33 ... 10 mm <sup>2</sup> monofilar/flexible Contacto de relé: 3 bornes de tornillo para 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> monofilar/flexible
anchura de la caja	70 mm
altura de la caja	125 mm
profundidad de la caja	120 mm
distancia que debe respetarse	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● arriba</li> <li>● abajo</li> <li>● izquierda</li> <li>● derecha</li> </ul>	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
Peso aprox.	0,5 kg
propiedad del producto de la caja carcasa disponible en hilera	Sí
Montaje	Sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15 por abroche
MTBF con 40 °C	6 471 654 h
notas adicionales	Siempre que no se diga lo contrario, son aplicables todos los datos para la tensión nominal de entrada y una temperatura ambiente de +25 °C

