

Ficha técnica de producto**SITOP PSU100S 24 V / 5 A**

6EP13332BA20



Descripción general

Fuente conmutada estabilizada para alimentar equipos de automatización a 24 V DC, con salida ajustable y señal de estado. Está diseñada para montaje en tablero y suministra una tensión DC estable a PLC, HMI, sensores, relés y otros equipos de control.

Especificaciones técnicas

PRODUCTO

SITOP PSU100S 24 V / 5 A | 6EP13332BA20

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fuente conmutada estabilizada para alimentar equipos de automatización a 24 V DC, con salida ajustable y señal de estado.

ESPECIFICACIONES CLAVE

ENTRADA 120/230 V AC, 47 a 63 Hz	RANGO ENTRADA 85 a 132 V o 170 a 264 V AC
SALIDA NOMINAL 24 V DC / 5 A	SALIDA AJUSTABLE 22.8 a 28 V DC
POTENCIA TÍPICA 144 W	RESERVA ANTE RED Mínimo 20 ms
PROTECCIÓN IP20; resistente a cortocircuito	TEMPERATURA -25 a 70 °C con convección

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

 AISLAMIENTO Galvánico entre entrada y salida	 SALIDA SELV, ES1 y DVC As
 ONDULACIÓN RESIDUAL Típica 30 mV; máxima 150 mV	 PICO DE TENSIÓN Típico 140 mV; máximo 240 mV
 TIEMPO DE SUBIDA Típico 15 ms	 RETARDO DE EXCITACIÓN Máximo 0.3 s
 MTBF A 40 °C 1998441 h	 CLASE DE PROTECCIÓN Clase I

Datos técnicos complementarios

SITOP PSU100S 24 V / 5 A | 6EP13332BA20 | Especificaciones extraídas de la ficha de fabricante

CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

RENDIMIENTO TÍPICO 88 %	SALIDA EN PARALELO Hasta 2 equipos
CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO Típica 7.1 A	SOBRECARGA 150 % de In, hasta 5 s/min
SEÑALIZACIÓN LED verde 24 V OK y contacto de relé	CONEXIÓN Bornes de tornillo de 0.5 a 2.5 mm²
DIMENSIONES 50 x 125 x 120 mm	HUMEDAD 5 a 95 %, sin condensación

CONDICIONES, DIMENSIONES Y HOMOLOGACIONES

DIMENSIONES 50 x 125 x 120 mm	PESO 0.5 kg
MONTAJE Carril DIN EN 60715	VENTILACIÓN SUPERIOR / INFERIOR 50 mm / 50 mm
APROBACIONES CE, UL, UKCA, EAC, BIS y CB	APROBACIÓN NAVAL BV y DNV
CEM EN 55022 clase B; EN 61000-6-2	GRADO DE PROTECCIÓN IP20