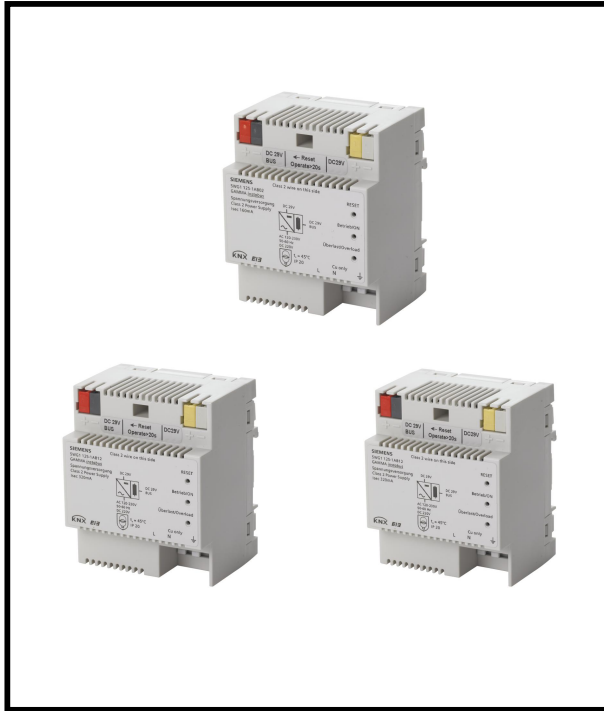


TITULO: FUENTE DE ALIMENTACIÓN N125/2

Tipo: N125/02
N125/12
N125/22

Referencia: 5WG1125-1AB02
5WG1125-1AB12
5WG1125-1AB22

Ficha Técnica



La fuente de alimentación N 125 ofrece la potencia necesaria para el sistema EIB/instabus. Cuenta con una bobina integrada la cual evita el cortocircuito de los telegramas de datos. Por cada línea de bus, se necesita por lo menos una fuente de alimentación N125, se pueden conectar hasta dos fuentes de alimentación por el mismo segmento de línea. Si estas fuentes se emplean en paralelo y tenemos el LED de sobrecarga activo en una o en las dos, se deberá cambiar la configuración, hasta que la sobrecarga desaparezca. Estas dos fuentes pueden estar unidas, no existe distancia mínima de separación.

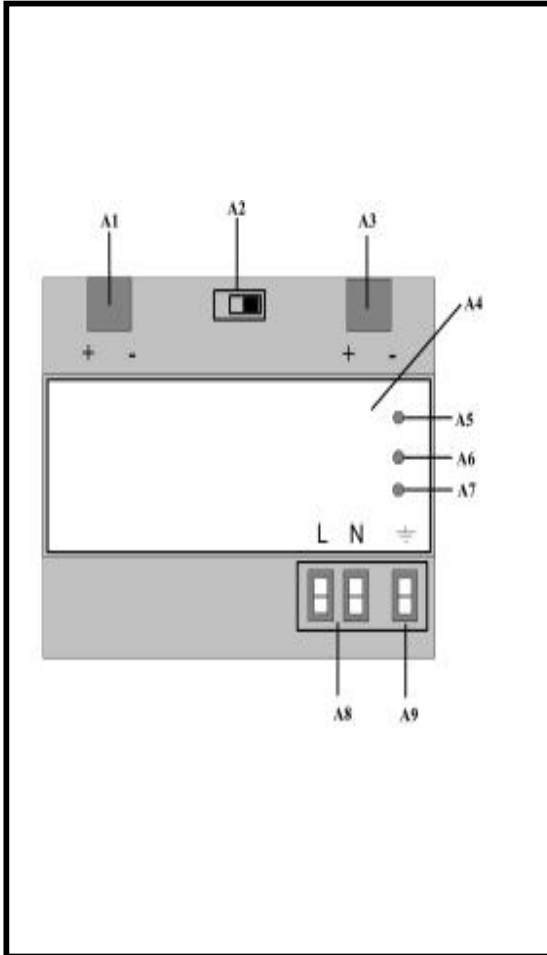
Las fuentes de alimentación N125 están reguladas tanto en voltaje como intensidad y están a prueba de cortocircuitos. Se pueden recuperar ante cortes de tensión de 200ms. Los tres modelos disponen de una fuente auxiliar de 24V DC (borna amarilla/blanca)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje de entrada:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Voltaje evaluado: AC 120 ... 230V 50Hz ... 60 Hz ▪ Rango permitido: AC 102 ... 253 V
Consumo de energía evaluado:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aproximadamente 24 VA
Voltaje de salida:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Voltaje evaluado: DC29V (SELV) Seguridad voltaje extra bajo. ▪ Rango permitido DC 28 ... 30V
Corriente de salida:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Corriente evaluada: 160mA (N125/02) 320mA (N125/12) 640mA (N125/22) ▪ Corriente de cortocircuito limitada a 1 A (N125/02,N125/12) y 1,5A (N125/22)
Intervalo de respuesta:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Para fallo de voltaje de entrada: Aproximadamente 200ms em corriente evaluada.

Elementos de operación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interruptor de deslizamiento: Para resetear el bus de los dispositivos conectados a la línea (operación > 20s)
Elementos de display:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 LED rojo: Para indicar una interrupción en el voltaje o un reseteo de la línea del bus. ▪ 1 LED verde: Para indicar el modo de operación normal. ▪ 1 LED rojo: Para indicar un cortocircuito de la línea de bus, o sobrecarga.
Conexiones	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conexiones principales, terminales plug in: ▪ Quitar el aislamiento para 10 ... 11 mm ▪ Tipos de conductor permisible / sección transversal: <ul style="list-style-type: none"> - 0,5... 2,5mm² (AWG 12) cubierta simple. - 0,5... 1,5 mm² conductor plano flexible. - 0,5... 2,5 mm² (AWG12) conductor pareado - 0,5... 2,5 mm² (AWG12) conductor flexible com Terminal pin.
Línea de bus:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contactos de presión de perfil de datos. ▪ Terminal de voltaje extra bajo por plug in (Rojo/Negro) Ø 0,6 ... 0,8 mm².
Especificaciones físicas:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dimensiones: Sistema N com dispositivos montados carril DIN. ▪ Ancho: 4 SU (1 SU = 18mm) ▪ Peso: aprox 260g ▪ Resistencia al fuego: 3700 kJ.
Seguridad eléctrica:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grado de polución (De acuerdo a IEC 60664-1):2 ▪ Protección (De acuerdo a EM 60529): IP 20 ▪ Categoría de sobrevoltaje (De acuerdo a IEC60664-1): III ▪ El dispositivo cumple con EN 50 491-3, EN 61558-2-6 y EN 61558-2-16.
Especificaciones del medio ambiente:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatura ambiente operación: -5 ... + 45°C ▪ Temperatura almacenamiento: -25 ... + 70°C ▪ Humedad relativa (sin condensación): 5% to 93%.

Funcionamiento y localización del display y los elementos de operación.



- A1 Terminal de bus extra baja de tensión (rojonegro).
- A2 Interruptor de reset.
- A3-terminales de voltaje extra baja (amarillo blanco)
N125/21 sólo
- A4 Placa de tipo
- A5 LED rojo para indicar que la Unidad de alimentación N 125 se encuentra en posición de restablecimiento
- A6 LED verde para indicar el funcionamiento normal de la unidad de la fuente de alimentación
N 125
- A7 LED rojo de indicación de un cortocircuito de salida de línea de bus o un dispositivo con exceso de carga.
- A8 enchufe sin tornillos en las terminales para la conexión de la red eléctrica (red de terminales).
- A9 Terminal de Tierra.