



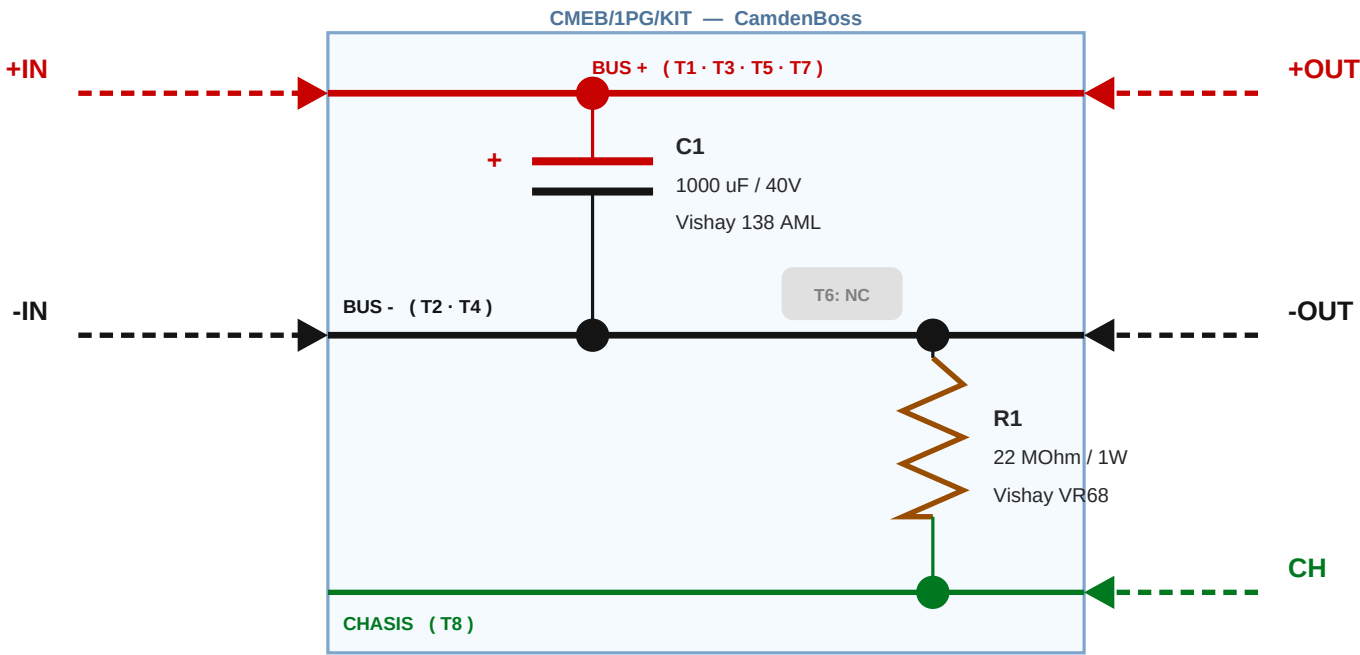
1. DESCRIPCION GENERAL

El CMEB-1E10-DIN es un modulo de supresion de interferencias electromagneticas (EMI) diseñado para aplicaciones en locomotoras y entornos industriales con carril DIN. Suprime picos de tension y cargas electrostaticas mediante una red RC asimetrica: un condensador de alta capacidad entre la linea positiva y negativo, y una resistencia de alta impedancia entre el negativo y el chasis. Alojado en caja CamdenBoss CMEB extendible con 8 terminales de tornillo accesibles.

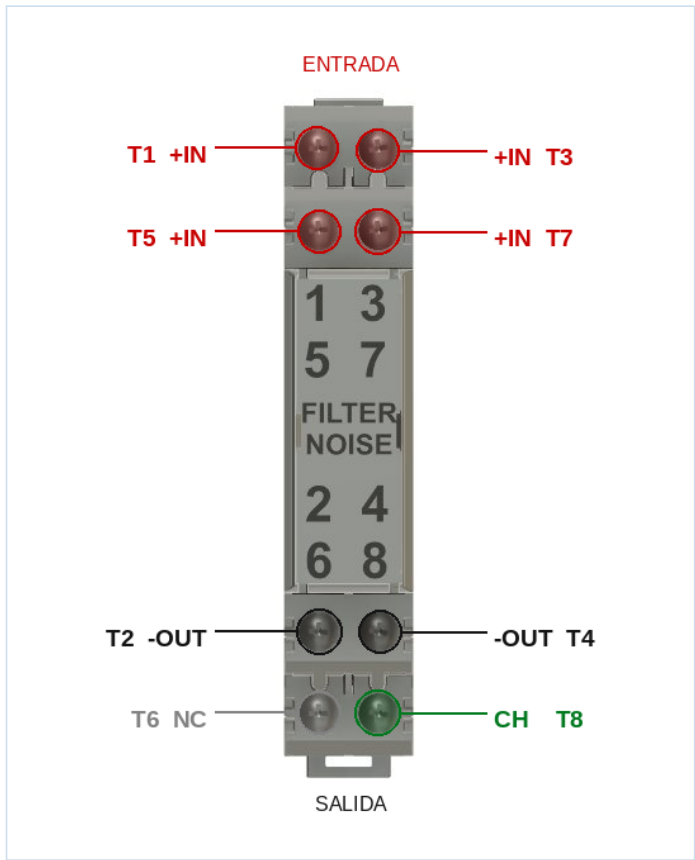
2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Referencia del producto	CMEB-1E10-DIN Noise Filter
Caja	CamdenBoss CMEB/1PG/KIT — DIN Rail 35mm, IP40, UL94-V0
Condensador C1	Vishay 138 AML — 1000 uF / 40V — Axial — 10.000h @ 105 C
Resistencia R1	Vishay VR68 — 22 MOhm / 1W — Metal Glaze — No bobinada
Numero de terminales	8 terminales tornillo saddle washer M3 (7mm)
Tension maxima	40 V DC
Temperatura de operacion	-40 C a +105 C
Montaje	Carril DIN 35mm (EN 50022) / Montaje en superficie
Dimensiones externas	90 x 61,3 x 17,86 mm (H x P x W)
Material	Policarbonato, retardante de llama UL94-V0
Normativa	IEC 60384-4 / EN130 300 / CECC 30 301
Fabricante componentes	Vishay Beyschlag / CamdenBoss Ltd

3. ESQUEMA ELECTRICO DE PRINCIPIO



4. IDENTIFICACION DE TERMINALES



Terminal	Funcion	Descripcion
● T1 T3 T5 T7	+IN	Bus positivo — Entrada
● T2 T4	-OUT	Bus negativo — Salida
● T6	NC	Sin conectar
● T8	CH	Chasis (via R1)

NC = No conectado. Terminal disponible para uso futuro.

Legenda de colores:

■ +IN	Positivo
■ -OUT	Negativo
■ CH	Chasis
■ NC	Sin conectar