

Interfaz del decodificador E24 (RCD124)

Es un nuevo interfaz diseñado en 2023 para las escalas N, TT y pequeños modelos HO/OO en los que el espacio disponible es limitado.

La interfaz tiene 24 contactos normales, además de los 4 pines de fijación, lo que hace un total de 28 contactos.

El conector es pequeño y estable: ESU lo utiliza para estandarizar su selección de decodificadores. Los fabricantes de modelismo lo están adoptando poco a poco para su nueva producción.



Dimensión	Explicación	Medidas
a	Largo del decodificador	19,5 mm
b	Ancho del decodificador	8,4 mm
c	Altura del deco sin zócalo ni componentes en la parte inferior	2,6 mm
d	Distancia del borde al centro del conector	1,6 mm
e	Distancia del borde del deco a la parte inferior del conjunto	3,2 mm
f	Altura máxima de los componentes inferiores	0,7 mm

Contacto	Pin	Pin	Contacto
Toma de corriente izquierda	X1A	X1B	Toma de corriente izquierda
Altavoz B	1	24	Train Data / Aux 11 / GPIO B
Altavoz A	2	23	Train Clock / Aux 12 / GPIO A
Masa (GND)	3	22	Masa (GND)
Motor -	4	21	Aux 3
Motor -	5	20	Aux 4
Motor +	6	19	Aux 10 / GPIO C
Motor +	7	18	Vcc
Condensador +	8	17	U+ Positivo de retorno común
F0f Luz frontal	9	16	Aux 5
F0r Luz trasera	10	15	Aux 6
Aux 1	11	14	Aux 7
Aux 2	12	13	Aux 8
Toma de corriente derecha	X2A	X2B	Toma de corriente derecha

Los 24 contactos principales tienen una potencia nominal de 0,3 amperios cada uno
- Las conexiones del motor utilizan 2 contactos para permitir 0,6 amperios.

Los 4 pines guía (X1A, X1B, X2A y X2B) se utilizan para los contactos de carril permitiendo 3 amperios para cada carril.