Pasarela

BUSing-CRAC-I –

V1.1

Descripción general

Pasarela para integración de sistemas de aire acondicionado Carrier de la gama VRF con el sistema BUSing®. Conexión directa al BUS de la interfaz TCB-IFMB641TLE conectada a la unidad exterior a través de 3 hilos con polaridad (A, B y ref), siendo la conexión referencia opcional. Además, la interfaz debe estar en la dirección 1 y configurada una velocidad de 9600 bps.

Puede controlar hasta 32 unidades interiores. De ellas, se puede controlar de forma individual la temperatura de consigna, la temperatura medida, el modo de funcionamiento de las unidades (frio, calor, ventilación, secado o automático) y la velocidad de ventilación (baja, media, alta).

Información técnica

Alimentación – 9 - 16 Vdc del BUS

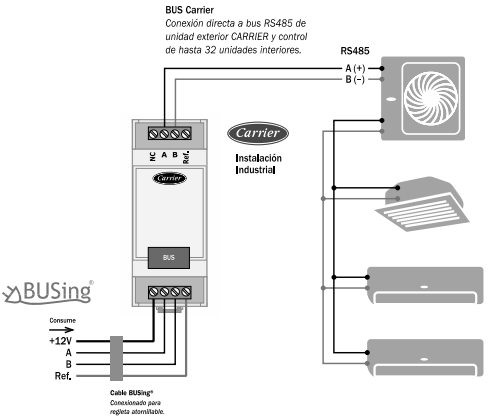
Consumo – 100 mA (BUS)

Montaje – En carril DIN (2 módulos)

Rango de temperatura ambiente - Funcionamiento: -10ºC a 55ºC / Almacenamiento: -30ºC a 60ºC / Transporte: -30ºC a 60ºC.

Normativa - Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1. Resistencia a corrientes residuales CTI 175. Características complementarias Clase L. Funcionamiento continuo. Ambiente limpio. Categoría de inmunidad de sobretensión II. Categoría de inflamabilidad D.

Instalación



Observaciones

Volcado de datos generados en el SIDE a través de cable BUSing.

Máxima distancia del BUS entre cada equipo: 300m. Atención a la alimentación (pérdidas en el cable).

Canalización de las líneas de baja tensión (BUS) por tubo distinto al de alimentación (230V).

Utilizar para el BUS cable apantallado flexible de 2 hilos x 0,5 mm^2 + 2 x 0,22 mm^2.

Código QR

Ingenium, Ingeniería y Domótica S.L. – Parque Tecnológico de Asturias, Parcela 50 – 33428 Llanera – Asturias – España
T +34 985 118 859 – F +34 984 283 560 - ingeniumsl@ingeniumsl.com - www.ingeniumsl.com