

583331.21

Módulo interface universal UIM

**Características y funciones**

- Conforme a EN60849, DIN VDE0828
- Dos entradas/salidas de audio analógico libres de potencial
- 48 contactos programables de entrada/salida (8 supervisados)
- Enlace de audio digital (DAL) con el DOM
- Módulo en formato para armario rack de 19"
- Posibilidad de interconexión con diferentes sistemas mediante UIM

El módulo interface universal (UIM) se utiliza como medio de interconexión del sistema VARIODYN® D1 con otros sistemas externos, mediante 2 entradas de audio analógicas (conexión RCA L+R o XLR-3 hembra), 2 salidas de audio analógicas (conexión RCA L+R o XLR-3 macho) y 48 contactos de control. En 8 de estos contactos de control, es posible activar la supervisión de cortocircuito y circuito abierto.

El UIM conecta directamente con los módulos DOM del sistema VARIODYN® D1 mediante el bus de audio digital (DAL). Esta conexión está permanentemente supervisada, conforme a EN60849 y DIN VDE0828.

El UIM digitaliza las 2 entradas analógicas de audio de, por ejemplo, un reproductor de CD o un sistema de seguridad, y transfiere los datos del audio digitalizado al módulo DOM del sistema VARIODYN® D1 utilizando el bus DAL. También dispone de 2 salidas de audio analógicas para, por ejemplo, retransmitir los mensajes a un dispositivo externo.

Los 48 contactos pueden ser configurados como entradas o salidas. De esta manera, el sistema de avisos por voz puede ser controlado externamente, y la información correspondiente al estado del sistema puede estar disponible.

Para montaje en armario rack de 19" (1 HU).

Especificaciones técnicas**Entrada de audio:**

- Nivel nominal: 0 dB
- Nivel máx.: +6 dB
- Rango de transmisión: 20 Hz a 22 kHz
- Relación señal-ruido: > 95 dB
- Distorsión armónica: < 0,05%
- Impedancia de entrada (conector XLR): 100 kΩ, entrada simétrica flotante
- Imped. de entrada (conector RCA/Cinch): 1 kΩ, entrada asimétrica flotante

Salida de audio:

- Nivel nominal: 0 dB
- Rango de transmisión: 20 Hz a 22 kHz
- Relación señal-ruido: > 85 dB
- Distorsión armónica: < 0,05%
- Impedancia de salida (conector XLR): 200 Ω, salida simétrica flotante
- Impedancia de salida (conector RCA/Cinch): 200 Ω, salida asimétrica flotante

Contactos de control:

- Contacto de entrada
- Tensión de entrada: máx. +36 Vdc

Contacto de salida:

- Carga de contacto: 36 Vdc / 50 mA
- Resistencia frente a cortocircuito: 1 seg. (a +24 Vdc)

Datos generales:

- Temperatura ambiente: -5°C a +55°C
- Humedad relativa: 15% a 90%
- Peso: aprox. 3,6 kg
- Dimensiones (W x H x D): 483 x 44 x 345 mm / 1 HU, 19"

Accesorios

- | | |
|-----------|--|
| 583401.21 | Cable S12 para 12 contactos de control (máx. 4 cables por UIM) |
| 583481 | Cable parcheo DAL STP, 1 m Azul Cat5 |
| 583482 | Cable parcheo DAL STP, 2 m Azul Cat5 |
| 583483 | Cable parcheo DAL STP, 3 m Azul Cat5 |
| 583316.21 | Convertidor DAL-Fibra óptica para extremo rack |
| 583317.21 | Convertidor Fibra óptica-DAL para extremo DCS |
| 583315.02 | Fuente de alimentación para convertidor Fibra óptica-DAL |
| 583703 | Tornillería de montaje rack |

Diagrama ejemplo de conexión entre UIM y DOM

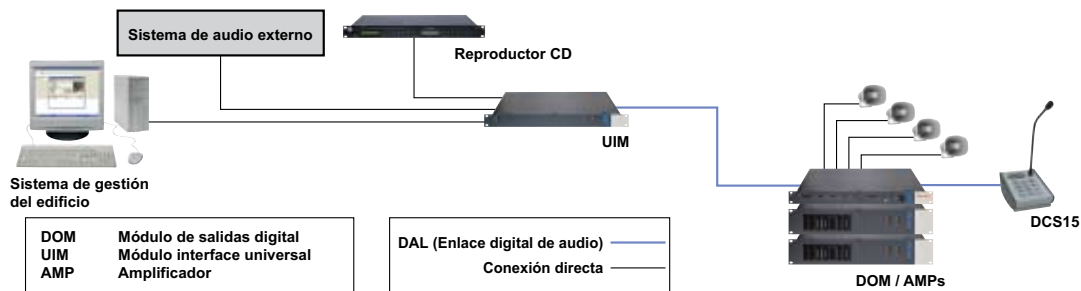
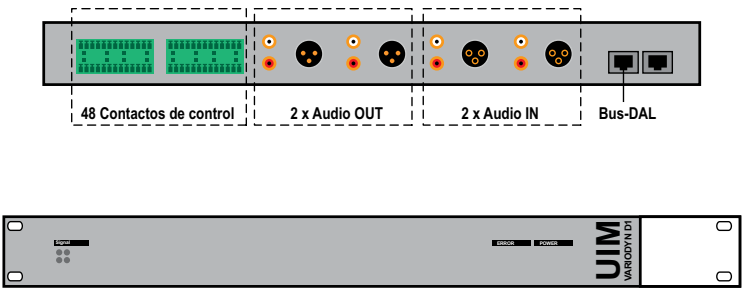


Diagrama ejemplo de conexión entre UIM y DOM



UIM - Vista posterior y frontal