



Referencia de pedido

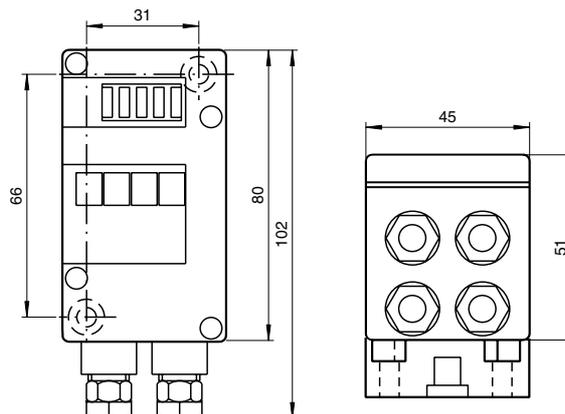
VAR-G4F

Repetidor avanzado para interfaz AS

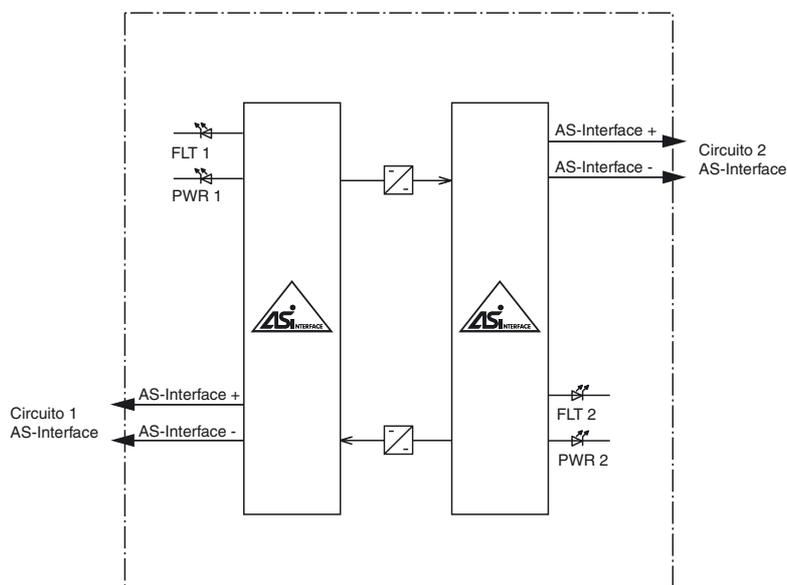
Características

- Se minimiza el retraso de la señal
- Extensión del cable de 100 m (máx. 2 repetidores en secuencia)
- Separación galvánica entre los circuitos 1 y 2 del interfaz AS
- Ninguna parametrización
- No ocupa ninguna dirección propia en el bus del interfaz AS
- La pieza inferior se incluye en el volumen de suministro

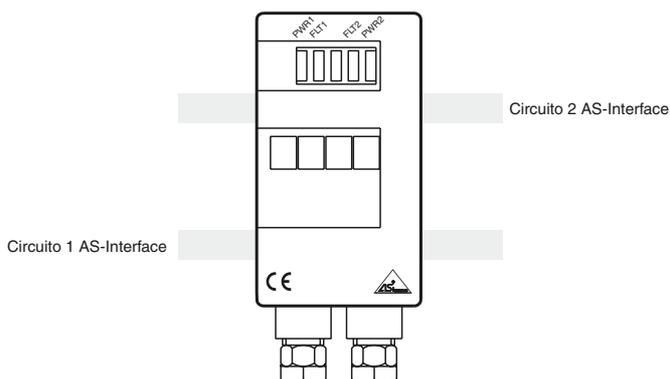
Dimensiones



Conexión eléctrica



Displays / Elementos de manejo



Fecha de publicación: 2008-07-25 13:24 Fecha de edición: 2008-07-25 199561_SPA.xml

Datos técnicos**Elementos de indicación y manejo**

LED FLT	Mensaje de error; piloto LED rojo: error de comunicación
LED PWR	Tensión AS-Interface; LED verde

Datos eléctricos

Tensión nominal de trabajo U_e	26,5 ... 31,6 V de AS-Interface
Medición de la corriente de trabajo I_e	60 mA (por cada segmento de línea Strang), 120 mA (total)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-10 ... 55 °C (263 ... 328 K)
Temperatura de almacenaje	-25 ... 75 °C (248 ... 348 K)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	Contacto por perforación del aislante Cable plano amarillo

Material

Carcasa	PA 6 GF30
Fijación	Montaje atornillado

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con norma	
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 61000-6-2:2005 , EN 61000-6-4:2001
Conformidad con estándar	
Tipo de protección	EN 60529

Noticia

Si se conecta la parte superior con la base U-G1PP: conectar el AS-Interface 2 + al terminal +, AS-Interface 2 - al terminal -, AS-Interface 1 + al terminal EXT+ y AS-Interface 1 - al terminal EXT-.

Función

El repetidor mejorado VAR-G4F aísla galvánicamente dos circuitos AS-Interface y dispone de las señales AS-Interface de forma eléctrica, que aumenta la longitud del conductor máxima en 100 m. Pueden conectarse dos repetidores en serie para obtener una longitud máxima de línea de 300 m.

El repetidor dispone de un sincronismo optimizada entre emisor y receptor y permite obtener retardos más cortos en el recorrido de las señales a través del repetidor.

El repetidor no precisa de ninguna parametrización y tampoco posee ninguna dirección AS-Interface propia, por tanto, la cantidad total de esclavos (31 o 62) por línea permanece inalterada.

La conexión AS-Interface se puede realizarse bien con cable plano o redondo. Si se aplica un cable plano AS-Interface, debe usarse la base incluido en el suministro. El contacto en ambos conductores se realiza a través del Interface EMS estandarizado del AS-Interface, es decir, mediante la técnica de penetración

Debido al aislamiento galvánico es necesario para cada segmento una alimentación o bien el Power Extender.

Los dos LEDs indican la polaridad correcta de los conductores AS-Interface, otros dos LEDs señalizan un error en la comunicación de los circuitos AS-Interface correspondientes.

Componentes del sistema adecuados**U-G1PP**

Base del módulo AS-Interface