

Interfase RS 232 a Optolink Modelo G 3491 0090



- Interfase entre Optolinks y PC
- Convertidor para RS232 a fibra óptica
- Separación galvánica: 4000 VCA
- Para montaje en carril DIN (EN50022)
- Indicador LED para alimentación
- Tensión de alimentación en CA

Descripción del Producto

Interfase RS232 a fibra óptica. Permite a PCs o PLCs leer y controlar los datos de hasta 63 sistemas Dupline conectados en red a través de Optolinks (G 3491 0000).

Código de Pedido **G 3491 0090 230**

Tipo: Dupline
Número de modelo:
Alimentación:

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido
24 VCA	G 3491 0090 024
115 VCA	G 3491 0090 115
230 VCA	G 3491 0090 230

Especificaciones de Alimentación

Alimentación	Cat. sobretensión III (IEC 60664)
Tensión de funcionamiento	
230	230 VCA ± 15% (IEC 60038)
115	115 VCA ± 15% (IEC 60038)
024	24 VCA ± 15% (IEC 60038)
Frecuencia	45 a 65 Hz
Potencia nominal	Típ. 3 W
Potencia de disipación	≤ 4 W
Impulso de tensión soportada	
230	4 kV
115	2,5 kV
024	800 V
Tensión dieléctrica	
Alimentación RS232C	≥ 4 kVCA (rms)

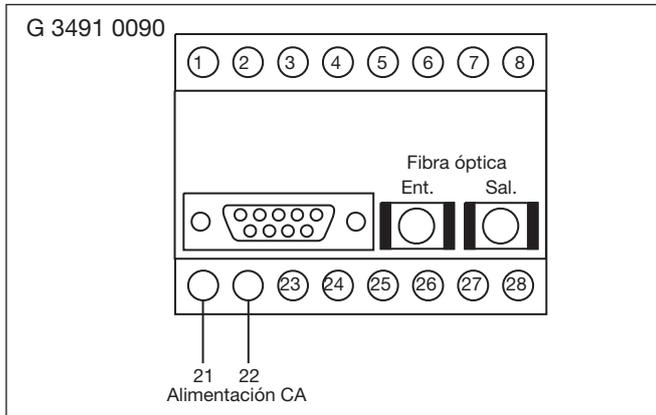
Especificaciones de Entrada/Salida

Interfase de fibra óptica	
Material	Polímero
Tipo	Step-index
Pérdida máx.	220 dB/km (660 nm)
Pérdida nominal	190 dB/km (660 nm)
Apertura numérica	0,47
Dimensiones	2,2 ± 0,1 mm
Longitud del cable	≤ 50 m
Tipo de conector	2 conectores modelos Hewlett Packard HFBR-4513 (azul) HFBR-4503 (negro)
Puerto de comunicación	
Entrada RXD	RS232C
Salida TXD	Patilla 3
Común GND (Tierra)	Patilla 2
Velocidad de transmisión	Patilla 5
Longitud del cable	Hasta 19200 Baudios
	≤ 15 m

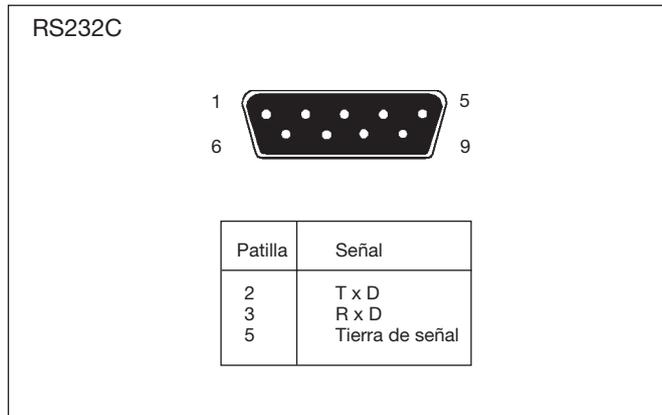
Especificaciones Generales

Retardo a la conexión	< 200 ms
Indicador para Alimentación conectada	LED, verde
Entorno	
Grado de protección	IP 20
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de trabajo	0° a +50°C (+32° a +122°F)
Temperatura almacenamiento	-20° a +85°C (-4° a +185°F)
Humedad (sin condensación)	20 a 80% H.R.
Resistencia mecánica	
Choque	15 G (11 ms)
Vibración	2 G (6 a 55 Hz)
Dimensiones	
Material (véase "Información Técnica")	Caja H4
Peso	275 g

Diagrama de Conexiones



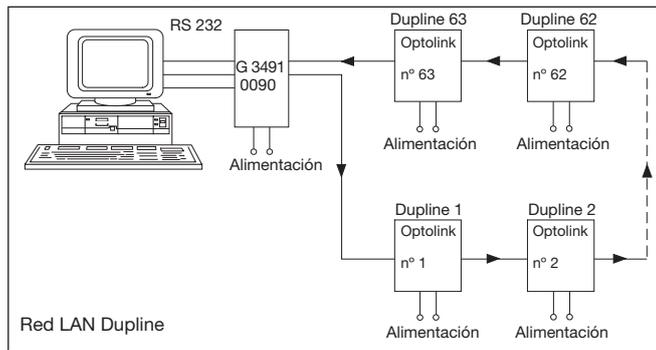
Asignación de patillas



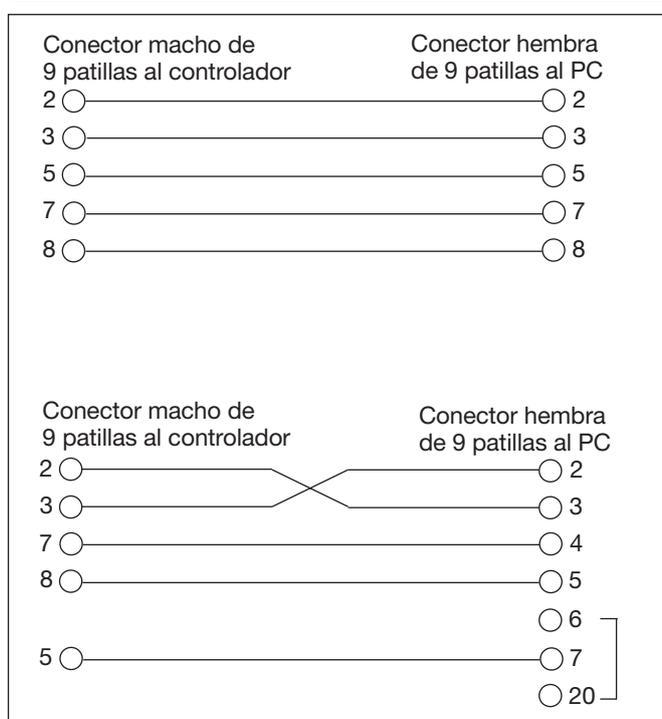
Modo de Operación

El G 3491 0090 se utiliza como interfase entre un ordenador o PLC con puerto serie

RS232 y una red LAN de fibra óptica constituida por optolinks G 3491 0000.



Cables de RS 232



Accesorios

Conectores ópticos

HFBR-4513 (negro)

HFBR-4503 (negro)

Cable de fibra óptica, simple

Link Fibre-S-X.. (.. = largo en m)

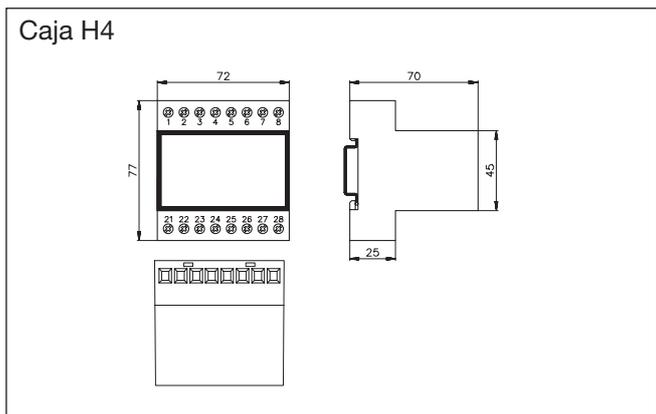
Cable de fibra óptica, doble

Link Fibre-D-X.. (.. = largo en m)

Hoja de datos

DAT OPL

Dimensiones (mm)



Información Adicional

Gama de suministros:

1 interfase de RS 232 a fibra óptica

1 Optolink

20 cm de cable de fibra óptica

2 conectores ópticos

G 3491 0090

G 3491 0000

Link Fiber-S

HFBR-4513 (azul)

HFBR-4503 (negro)