Unidad de distribución de señales de telemetría BED-108/2

ernitec

Características

- La señal de entrada se duplica en ocho salidas.
- Acepta señales unidireccionales en serie de RS-232, RS-422 y RS-485.
- Salidas hasta ocho señales en serie de RS-422/RS-485.
- Distancia de transmisión hasta 5 km.
- Posibilidad de conectar en serie varias unidades para más de ocho salidas.
- Separación galvánica entre entrada y salidas.
- Indicación de fallo de alimentación.
- Corriente de la red seleccionable entre 115 y 230 VCA.

Descripción

BED-108/2 se utiliza cuando la configuración en cadena mariposa predeterminada de la señal de telemetría debe modificarse a una configuración en estrella o los receptores telemétricos de Ernitec son de tipo cadena mariposa en varias líneas.

Además de distribuir la señal de la terminal de entrada a las ocho salidas, la BED-108/2 amplifica la señal para extender la distancia de transmisión y proporciona separación galvánica de la entrada y las salidas, con lo que se eliminan los problemas de bucles en tierra.

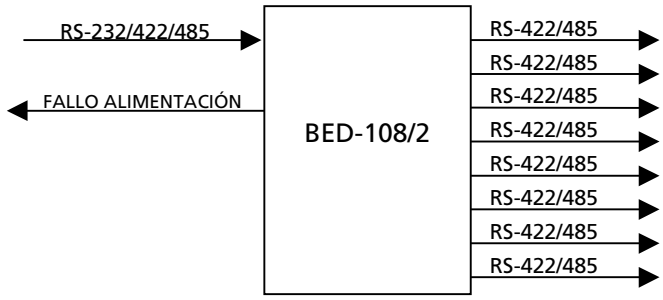

Diagrama de bloques de la unidad BED-108/2

Unidad BED-108/2

Especificaciones

Especificaciones de entrada de telemetría	
Rango de voltaje de entrada	2 a 10 Vpp
Tipos de señal	RS-232, RS-422, RS-485 unidireccionales
Impedancia de entrada	120 Ω ±12 Ω
Amperaje	> 8 mA
Especificaciones de salida de telemetría	
Número de salidas	8
Nivel de voltaje de salida	tipo 10 Vpp equilibrado
Tipo de señal	RS-422/485 unidireccional
Impedancia de carga	120 Ω
Distancia de transmisión	< 5 km, en cable de par trenzado de 0,6 mm
Especificaciones de energía de alarma	
Tipo de contacto	Sin voltaje, NO/NC
Especificaciones generales	
Voltaje de fuente de alimentación	115 VCA y 230 VCA, seleccionable
115 VCA seleccionado	104 a 126 VCA, 45 a 60 Hz
230 VCA seleccionado	207 a 253 VCA, 45 a 60 Hz
Consumo de corriente	< 11 VA

3131-00150 / 290502

IEM / CEM	EN 50081-1, EN 50130-4
Seguridad	EN 60950
Rango de temperatura	-20°C a +55°C
Humedad	< 95 % Hum. relativa
Casquillo para paso de cable	
Entrada de corriente de la red	PG 16
Resto de conexiones	PG 9
Caja	
Tamaño (Ancho x Alt. x D)	240 x 160 x 90 mm, excl. casquillos para paso cables
Peso	1,2 kg
Estanqueidad	IP 65
Material	ABS

Aplicaciones

La señal de control de telemetría de un sistema matricial 500M o 1000M se distribuye por lo general a varios receptores telemétricos en una configuración en cadena mariposa, es decir, la señal va de la matriz al primer receptor telemétrico y continua al siguiente receptor, etc. Esta solución no siempre es la más idónea debido al emplazamiento físico de las cámaras PTZ.

Una alternativa a la configuración en cadena mariposa es la configuración en estrella, en la que la señal de control de telemetría se distribuye desde la matriz a los receptores telemétricos por cables individuales. Para ello se requiere una unidad BED-108/2.

También es posible combinar ambos tipos de configuración como se muestra en el siguiente diagrama de bloques.

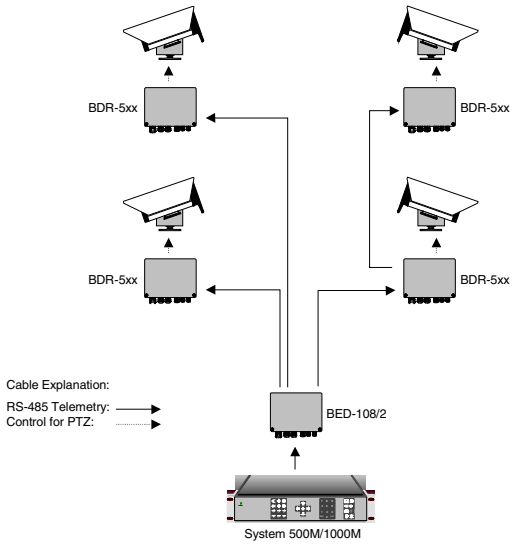

Diagrama de aplicaciones de BED-108/2

ernitec
THE ONE TO WATCH

Denmark Head Office
Ernitec A/S
Hørkær 24
2730 Herlev
Denmark
Phone: +45 44 50 33 00
Fax: +45 44 50 33 33
ernitec@ernitec.dk
www.ernitec.com

French Branch Office
Ernitec France
N° 29 Parc Club du Millenaire
1025 Rue Henri Becquerel
34036 Montpellier cedex 1
France
Phone: 04 67 15 10 15
Fax: 04 67 64 01 81
ernitec@ernitec.fr
www.ernitec.com

German Branch Office
Ernitec GmbH
Stormarnring 28
22145 Stapelfeld
Germany
Phone: 040 67 56 25 0
Fax: 040 67 56 25 25
ernitec@aol.com
www.ernitec.com

UK Branch Office
Ernitec UK
Gerrard House
Worthing Road
East Preston
West Sussex BN16 1AW
England
Phone: 01903 77 27 27
Fax: 01903 77 27 07
sally@ernitec-uk.co.uk
www.ernitec.com

Middle East Office
Ernitec ME
Hamra - Makdesi Street
Younis Center - 5th floor
Office no. 503
P.O.Box: 113/5721
Beirut
Lebanon
Phone: +961 1 751 796
Fax: +961 1 751 795
malek_kabrit@ernitecme.com
www.ernitecme.com

3131-00150 / 290502