

Convertitore di valore HM 13

- convertitori di valore RS422 ⇒ 24V (HTL) o 5V (TTL)
- tre canali
- fino a 500kHz
- separazione galvanica ingresso/uscita
- forma sottile
- alimentazione 24Vdc

Gli HM13 sono convertitori a tre canali che commutano 5V (TTL) o 24V (HTL) in RS422. Le uscite RS422 sono separate galvanicamente dall'alimentazione.

Le uscite sono protette da disturbi esterni. Lo stato di commutazione viene indicato da un LED sul lato frontale.

Riassunto dei modelli:

Level Converter HM 13

- level converters RS422 ⇒ 24V (HTL) or 5V (TTL)
- three-channel
- up to 500kHz
- galvanic separation Input/Output
- narrow design
- supply 24Vdc

The units HM13 are three-channel level converters for converting 5V (TTL) or 24V (HTL) to RS422 signals. The units are galvanic separated between inputs and outputs.

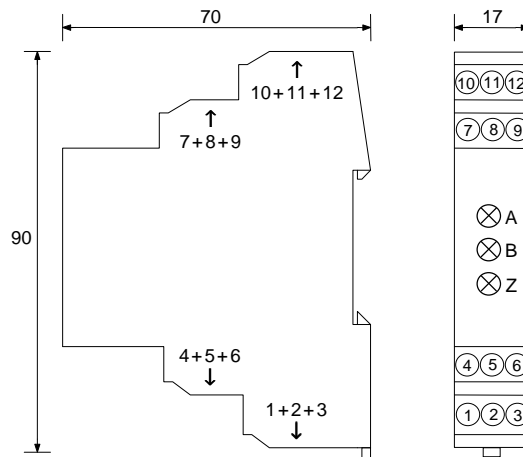
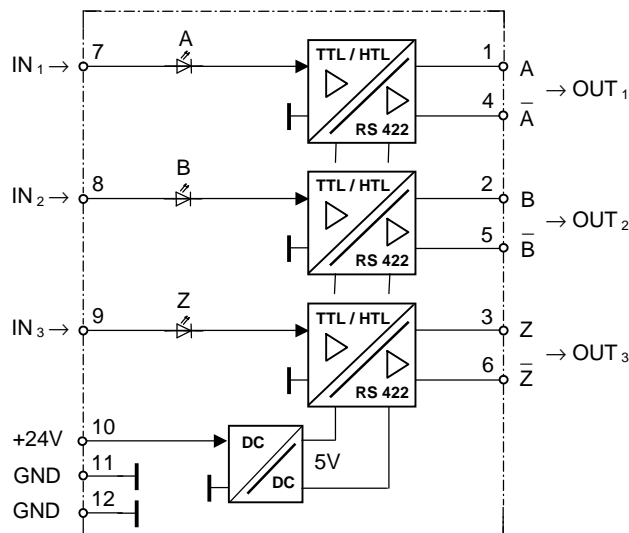
All outputs are protected for disturbances. The switch conditions are indicated by LED's in the front panel.

Type summary:

Modello type	Ingresso input	Uscita output	Separazione galvanica galvanic separation	f _{MAX}	Alimentazione supply
HM 13 - 5	5V (TTL)	RS422	si / yes	500kHz	24Vdc
HM 13 - 24	24V (HTL)	RS422	si / yes	500kHz	24Vdc

Vengono alimentati con 24Vdc. Si montano su guide din 35mm..

The devices are supplied with 24Vdc and can be snap-mounted onto 35mm top hat rail.



Dati tecnici HM 13

Tensione di alimentazione (V_S)	: 20...30Vdc / ripple \leq 5%
Corrente assorbita	: 50mA
Ingresso	HM13-5 : 5V (TTL) / 0,5mA (3,5...6V / 0,5...1,3mA)
Livello di commutazione	HM13-5 : low <1V; high >3,3V
Ingresso	HM13-24: 24V (HTL) / 4,5mA (15...30V / 2,1...6,4mA)
Livello di commutazione	HM13-24: low <5V; high >13V
Uscita	: 3 x RS422
Frequenza di trasmissione	: 500kHz
Durata del segnale on / off	: <250ns / <150ns
Resistenza terminale	: \geq 120 Ω
Temperatura ambiente	: 0...50 $^{\circ}$ C
Connessioni	: morsetti a vite 2.5mm ²
Materiale della custodia	: materiale isolante grigio
Misure	: vedi illustrazione
Montaggio della custodia	: montaggio per guide din 35mm
Peso	: 115g

Technical Data HM 13

Supply voltage (V_S)	: 20...30Vdc / ripple \leq 5%
Current consumption	: 50mA
Input	HM13-5 : 5V (TTL) / 0,5mA (3,5...6V / 0,5...1,3mA)
Input level	HM13-5 : low <1V; high >3,3V
Input	HM13-24 : 24V (HTL) / 4,5mA (15...30V / 2,1...6,4mA)
Input level	HM13-24 : low <5V; high >13V
Output	: 3 x RS422
Transmission frequency	: 500kHz
Propagation delay on / off	: <250ns / <150ns
Terminating impedance	: \geq 120 Ω
Ambient temperature	: 0...50 $^{\circ}$ C
Connections	: screw-type terminal 2.5mm ²
Housing material	: Insulating material grey
Dimensions	: cf. drawing
Device fastening	: Snap-on feature for 35mm cap rail
Weight	: 115g