



## MODULO COMBINATO

Modello B-PRO

### Informazioni sul prodotto

**B-PRO**, il modulo combinato progettato per fornire un'interfaccia tra circuiti a sicurezza intrinseca (per apparecchiature situate in un'area pericolosa) e altri circuiti che si trovano al di fuori dell'area pericolosa; questo dispositivo implementa la funzione di separatore a sicurezza intrinseca per i circuiti di comunicazione del convertitore, la funzione di separatore a sicurezza intrinseca per le uscite digitali e fornisce inoltre alimentazione esterna al convertitore dall'alimentatore a sicurezza intrinseca integrato. Per il collegamento ai terminali di comunicazione a sicurezza intrinseca del convertitore/logger, il modulo combinato contiene un separatore di comunicazione dotato di un'interfaccia RS485 a sicurezza intrinseca (morsettiera RS485); la morsettiera contiene i terminali dati D+, D- e i terminali ausiliari U+, GND. I morsetti ausiliari U+ e GND portano la tensione di alimentazione dell'alimentatore IS interno; questa tensione di alimentazione IS viene utilizzata per alimentare i circuiti di comunicazione del convertitore, che sono isolati galvanicamente dagli altri circuiti del convertitore.

### Il modulo combinato B-PRO fornisce

- barriera di separazione a sicurezza intrinseca per linea di comunicazione RS485 con possibilità di conversione in linea RS232
- due barriere di separazione a sicurezza intrinseca per le uscite digitali del convertitore
- alimentazione esterna per convertitori e data logger

### Caratteristiche del prodotto

- con il suo utilizzo, i comuni dispositivi di lettura/scrittura dati tramite comunicazione RS485 o RS232 (PC, PLC, modem esterno, ecc.) possono essere facilmente collegati ai convertitori/logger a sicurezza



## Modulo Combinato

intrinseca

- il modulo combinato è inserito in una scatola di plastica ed è progettato per il montaggio in un quadro di distribuzione su una guida DIN da 35 mm
- per il collegamento dei cavi sono previsti morsetti per cavi con sezione massima di 2,5 mm<sup>2</sup>
- il separatore di comunicazione è un dispositivo trasparente in termini di segnale, ovvero i segnali di comunicazione che passano attraverso questo separatore non cambiano le loro proprietà (il protocollo di comunicazione utilizzato e la velocità di comunicazione utilizzata vengono preservati)
- i segnali digitali forniti dal convertitore possono essere binari o a impulsi. I parametri elettrici del segnale digitale rimangono invariati dopo il passaggio attraverso il separatore

## Caratteristiche Tecniche

<b>DESIGNAZIONE</b>	EX II (1)G [EX IA GA] IIB
<b>TENSIONE DI ALIMENTAZIONE</b>	DA 10.5 A 15 V
<b>CONSUMO CORRENTE</b>	17 MA A 13 V
<b>MASSIMO CONSUMO DI CORRENTE</b>	100 MA A 13 V
<b>MASSIMA LUNGHEZZA DEL CAVO</b>	30 M
<b>TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>	- 40°C ÷ + 70°C
<b>CLASSIFICAZIONE DELL'AMBIENTE</b>	FUORI DA ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE
<b>MONTAGGIO</b>	GUIDA DIN
<b>DIMENSIONI B-PRO</b>	88 X 90 X 58 MM (AXBXC)
<b>DIMENSIONI QUADRETTO B-PRO</b>	214 X 209 X 237 X 101 MM (AXBXCXD)
<b>PESO</b>	130 G



## Modulo Combinato

SKU	MODELLO	PREZZO
00000050547	MODULO COMBINATO B-PRO	A RICHIESTA

