

ETN-67

Morsettiera ETN per il controllo di 2/4 assi



Il ETN-67 è un modulo ETN® slave remoto che comprende tutto l'I/O necessario per gestire 2/4 assi. Il modulo comprende i canali di lettura per gli encoder incrementali e per i canali analogici di uscita in tensione per la generazione di riferimento di tensione per gli azionamenti. Ci sono inoltre 8 ingressi digitali optoisolati e 8 uscite digitali optoisolate a transistor per il controllo di eventuale logica ausiliaria. E' prevista la possibilità di alimentare gli encoder da una tensione esterna resa disponibile attraverso appositi morsetti.

Dati tecnici

Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V_{DC} ± 25%, 300 mA
Interfaccia ETN®	<ul style="list-style-type: none"> • Di tipo slave, optoisolata • Velocità di trasmissione fino a 6 Mbit/s; 12 Mbit/s in opzione
Selezione indirizzo	<ul style="list-style-type: none"> • Impostabile da 1 a 255 mediante rotary switch
Ingressi Encoder	<ul style="list-style-type: none"> • 2/4
Tipo di encoder	<ul style="list-style-type: none"> • Push-pull • Line Driver • Open collector
Alimentazione encoder	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V_{DC}, 12 V_{DC}, 24 V_{DC}
Freq _{max} ingressi encoder	<ul style="list-style-type: none"> • 500 KHz
Contatori	<ul style="list-style-type: none"> • 24 bit (oppure 16 bit in emulazione TSR-67)
Uscite analogiche	<ul style="list-style-type: none"> • 4 (2 nella versione ETN-67/2)
Tipo di uscita analogica	<ul style="list-style-type: none"> • In tensione, range 0÷10 oppure ± 10 V, max 10 mA per canale
Risoluzione	<ul style="list-style-type: none"> • 12 bit
Ingressi digitali	<ul style="list-style-type: none"> • 8, optoisolati, attivi a 24 V_{DC} o a GND (Logica H o L selezionabile)
Uscite digitali	<ul style="list-style-type: none"> • 8, optoisolate, a transistor, 0.5 A, con protezione da c.c. e sovratemperatura.
Watchdog	<ul style="list-style-type: none"> • Programmabile da 100 a 1600 ms. Uscite in sicurezza a 0V
Led	<ul style="list-style-type: none"> • +5V (modulo alimentato) • Bus Fault (comunicazione ETN non attiva) • 8 led (stato degli ingressi) • 8 led (stato delle uscite) • DG corto circuito sulle uscite digitali
Protezioni modulo	<ul style="list-style-type: none"> • Con filtro e microfusibile da 630mA • Protezione con fusibile su V_{enc}
Connettori	<ul style="list-style-type: none"> • Connettori maschi, di tipo Phoenix Contact Combicon • 4 connettori a vaschetta, 9 pins, femmina, per gli encoder
Temperatura di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Da 0°C a +60°C
Temperatura di deposito	<ul style="list-style-type: none"> • Da -25°C a +85°C
Umidità relativa	<ul style="list-style-type: none"> • Dal 5% al 90% senza condensa
Contenitore	<ul style="list-style-type: none"> • In materiale plastico per guida DIN
Dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> • 210 × 115 × 60 mm
Codice d'ordine	<ul style="list-style-type: none"> • ETN-67/4 (4 uscite analogiche, 4 ingressi encoder, 8 DI, 8DO) • ETN-67/2 (2 uscite analogiche, 2 ingressi encoder, 8DI, 8 DO)