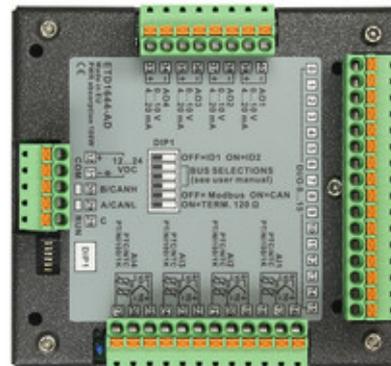


## ETD1644

### Modulo I/O plug-in per HMI

Modulo di espansione con connessione plug-in su HMI Pixsys per l'acquisizione e la gestione di I/O analogico/digitali direttamente sul terminale via seriale RS485/ Modbus RTU o bus ad alta velocità CANopen. Il device è incluso nel catalogo dei dispositivi Pixsys all'interno del tool di sviluppo LogicLab per una veloce integrazione nei progetti in fase di sviluppo.

La dotazione di I/O prevede 16 linee digitali programmabili come ingressi e/o uscite, 4 ingressi analogici universali e 4 uscite analogiche in corrente o tensione. E' possibile acquisire inoltre fino a 4 Encoder mono / bidirezionali.



## Codici d'ordine

ETD1644-AD                      Modulo plug-in 16 DI/DO - 4 AI - 4 AO / Alim. 12..24VDC

## Caratteristiche generali

Contenitore	Metallo verniciato 10/10, Ral 7016
Alimentazione	12..24 V DC
Consumo	100 W MAX
Condizioni ambientali	Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR% (senza condensa)
Peso	Circa 200 g
Protezione	Contenitore: IP20
Protocollo BUS	Modbus RTU slave RS485 (max. 115200 Baud) o CAN Open slave (max 1 Mbit/sec)
Compatibilità	TD410 (fino a 1 modulo) TD710 - TD810 - TD820 (fino a 2 moduli)

## Ingressi

Analogici	4 Configurabili indipendenti con isolamento galvanico dalle uscite analogiche. Selezione tra Termocoppie K, J, S, R, T, E, N, B (30000 punti, compensazione automatica del giunto freddo 0..50°C, precisione @25°C ±0,3% F.S.), Termoresistenze PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K) (50000 punti), Ingressi lineari 0/4..20mA (50000 punti), 0..60mV (50000 punti), 0..1V/0..5V/0..10V (50000 punti), Ingresso potenziometro 1..150 KOhm (configurabile)
Digitali	PNP, fino a 16 selezionabili come ingressi/uscite (16 linee digitali disponibili in totale)
Ingressi per Encoder	Fino a 4 Encoder mono / bidirezionali sovrapposti a 12 ingressi PNP (32bit, fino a 80Khz, modalità di conteggio x1 per i contatori monodirezionali e x2 per gli encoder)

## Uscite

Digitali	PNP, fino a 16 selezionabili come ingressi/uscite (16 linee digitali disponibili in totale) Potenza: fino a 700mA per uscita e massimo 3A totali per tutte le uscite
Analogiche	4 configurabili indipendenti con isolamento galvanico dagli ingressi analogici. Selezione 0..10V (16000 punti) o 4..20 mA (15000 punti)
Bus di comunicazione	RS485, CAN Open