



## TD240 Terminale Touch-screen 3,5" 256colori, con PLC integrato

Terminale operatore con soft-plc integrato, consente di realizzare quadri di comando con ingombri ridotti e cablaggio semplificato. Sono disponibili due varianti. Il modello base Terminale + soft-plc richiede l'utilizzo di moduli esterni MCM260 o altri dispositivi Modbus ( regolatori - attuatori - sensori) collegati in RS485 o RS232 per il cablaggio di ingressi e uscite. Una versione compatta rende invece disponibili a bordo scheda anche risorse digitali ed analogiche, integrando Terminale e PLC in un unico dispositivo.

Con i tools di sviluppo gratuiti Pixsys PLprog e TDdesigner è possibile realizzare il programma Ladder per la logica e la grafica di presentazione e comando dell'impianto. Memory-card per il download del firmware e degli applicativi sono disponibili per la programmazione e gli aggiornamenti sul campo.

### Codici d'ordine

TD240-AD	Modbus Master/Slave
TD240-11AD	Hmi 3,5" con soft-plc + 16 Ingressi/Uscite digitali + 4 Ingressi analogici universali + 4 uscite analogiche 0...10Volt + 2 seriali RS232/RS485

### Caratteristiche generali

Contenitore	140x100 (frontale) x 40 mm (-AD) o 65mm (-11AD)
Alimentazione	12...24Vac/Vdc $\pm$ 15% 50/60 Hz
Consumo	8W
Display	Display LCD TFT 3,5" - 256 Colori, Touch-screen integrato
Condizioni ambientali	Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR%
Materiale	Frontale: alluminio con copertura in policarbonato; Contenitore: acciaio cromato
Peso	Circa 690gr versione-AD, circa 750gr versione-11AD
Protezione	IP54 (Frontale) , IP20 (Contenitore e Morsettiere)
Configurazione veloce	SLOT Memory Card (MMC) per upload grafica + ladder
Espansioni	Moduli MCM260-1/2/3/4/5 o altri dispositivi Modbus

### Ingressi

Analogici	4 Selezionabili per TC, K, J, S, R, T, E, PT100,PT1000, PT500, Ni100, NTC10K, (B 3435K), PTC1K (kty1000) 0/4..20 mA, 0/1..10 V (versione TD240-11AD)
Digitali	16 Selezionabili come ingressi/uscite (versione TD240-11AD)

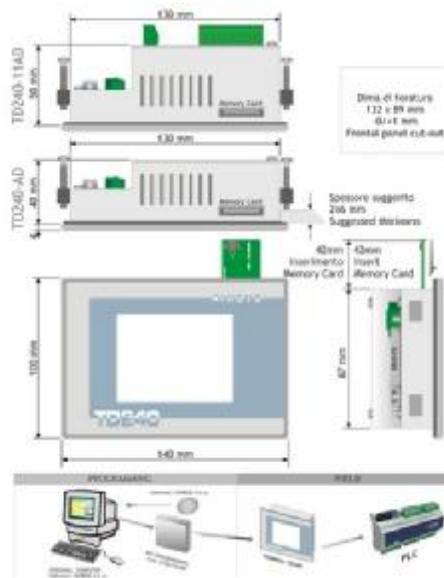
### Uscite

Digitali	16 Selezionabili come uscite statiche 700mA o ingressi digitali (versione TD240-11AD)
Analogiche	4 uscite 0...10Volt (versione TD240-11AD)
Porte seriali	2 Porte di comunicazione con interfaccia RS232/RS485

### Caratteristiche Software

Programmazione logica di funzionamento	Software Pixsys PLprog, diagrammi Ladder; 10Kword variabili VW, 800 marker (relè logici), 128 bistabili, 128 timer a 16 bit, 64 contatori up-down, funzioni matematiche e logiche, funzioni rescale, contatto su bit
Programmazione interfaccia grafica	Software Pixsys TDdesigner
Protocolli di comunicazione	Modbus RTU master/slave; modalità Free-Port per protocolli Modem o dispositivi proprietari
Memoria	384Kbyte Flash per programmazione, 20Kbyte Ram a ritenzione (6 mesi), 62Kbyte EEprom
Orologio	Real-Time clock con batteria di Back-up
Algoritmi regolazione ingressi analogici	P, PI, PID, PD

## Dimensioni e installazione



\_ultimo aggiornamento 17/11/2011

TRADEMARKS © 2010 PIXSYS Electronics, All rights reserved