



TD240

Terminal Touch-screen 3,5" 256 couleurs, avec PLC intégré

Terminal opérateur avec soft-plc intégré, il permet de réaliser cadres de commande avec encombrements réduits et câblage simplifié. Il y a deux variantes. Le modèle base Terminal + soft-plc nécessite l'emploi des modules extérieurs MCM260 ou d'autres dispositifs Modbus (régulateurs- actionneurs-capteurs) connectés en RS485 ou RS232 pour le câblage d'entrées et sorties. Une version compacte offre aussi ressources digitales et analogiques, en intégrant Terminal et PLC dans un unique dispositif.

Avec les tools de développement gratuits Pixsys PLprog et TDdesigner il est possible de réaliser le programme Ladder pour la logique et la graphique de présentation/commande de l'installation. Les Memory-card sont disponibles pour le téléchargement du firmware et des applicatifs, et donnent aussi la possibilité de programmer et mettre à jour les dispositifs déjà installés.

Codes à commander

TD240-AD	Modbus Master/Slave
TD240-11AD	HMi 3,5" avec soft-plc + 16 Entrées/Sorties digitales + 4 Entrées analogiques universelles + 4 sorties analogiques 0...10Volt + 2 sériels RS232/RS485

Caractéristiques générales

Boîtier	140x100 (panneau frontal) x 40 mm (-AD) ou 65mm (-11AD)
Alimentation	12...24Vac/Vdc ±15% 50/60 Hz
Consommation	8W
Display	Display LCD TFT 3,5" - 256 Couleurs, Touch-screen intégré
Conditions d'exercice	Température 0-45 °C, humidité 35..95 uR%
Matériel	Panneau frontal: aluminium avec couverture en polycarbonate, Boîtier: acier chromé
Poids	Environ. 690gr code-AD, Environ. 750gr code-11AD
Protection	IP54 (Panneau frontal) , IP20 (Boîtier et bornes)

Configuration rapide

SLOT Memory Card (MMC) pour le téléchargement du firmware/applicatifs et la mise à jour des dispositifs déjà installés

Expansions	Modules MCM260-1/2/3/4/5 ou autres dispositifs Modbus
------------	---

Entrées

Analogiques	4 Sélectionnables pour TC, K, J, S, R, T, E, PT100,PT1000, PT500, Ni100, NTC10K, (B 3435K), PTC1K (kty1000) 0/4..20 mA, 0/1..10 V (code TD240-11AD)
-------------	---

Digitales	16 Sélectionnables comme entrées/sorties (code TD240-11AD)
-----------	--

Sorties

Digitales	16 Sélectionnables comme sorties statiques 700mA ou entrées digitales (code TD240-11AD)
-----------	---

Analogiques	4 sorties 0...10Volt (code TD240-11AD)
-------------	--

Portes sérieelles	2 Portes de communication avec interface RS232/RS485
-------------------	--

Caractéristiques du Software

Programmation logique de fonctionnement	Software Pixsys PLprog, diagrammes Ladder; 10Kword variables VW, 800 marker (relais logiques), 128 bistables, 128 timer à 16 bit, 64 compteurs up-down, fonctions mathématiques et logiques, fonctions rescale, contact sur bit
---	---

Programmation interface graphique	Software Pixsys TDdesigner
-----------------------------------	----------------------------

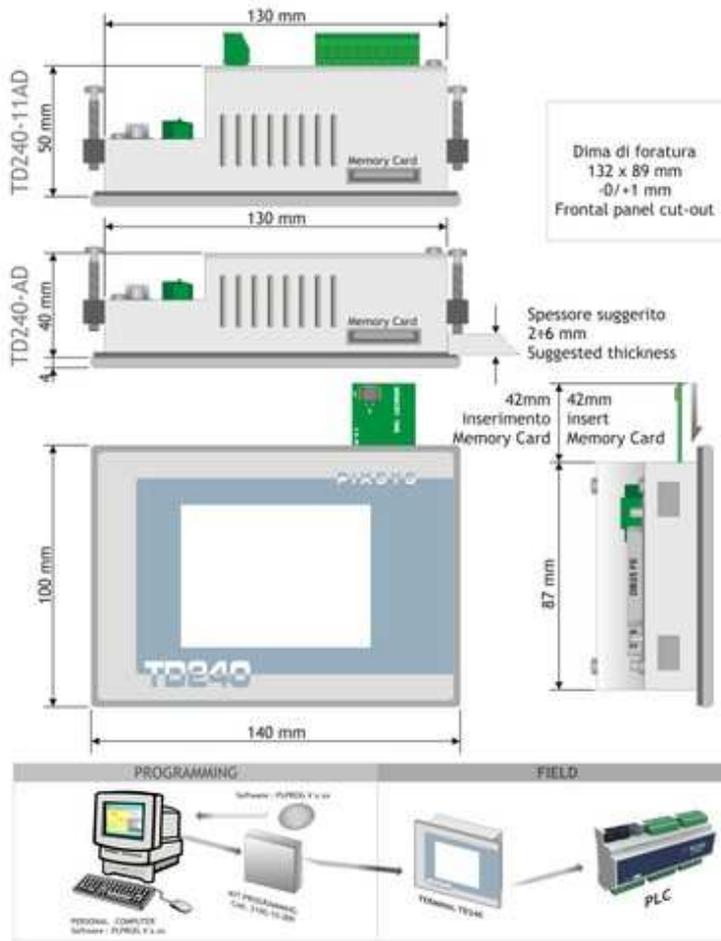
Protocoles de communication	Modbus RTU master/slave; modalité Free-Port pour protocoles Modem ou dispositifs propriétaires
-----------------------------	--

Mémoire	384Kbyte Flash pour programmation, 20Kbyte Ram à rétention (6 mois), 62Kbyte EEprom
---------	---

Horloge	Real-Time clock avec batterie de Back-up
---------	--

Algorithmes régulation entrées analogiques	P, PI, PID, PD
--	----------------

Dimensions et installation



_dernière mise à jour 23/04/2012

TRADEMARKS © 2010 PIXSYS Electronics, All rights reserved