

Ampliamento delle opzioni di programmazione dei prodotti TTControl

TTControl–TTTech Off-Highway presenta la centralina TTC 100

Bressanone, Italia – febbraio 21, 2006

TTControl, fornitore di sistemi di controllo elettronico per veicoli speciali operanti in ambiente off-highway, presenta la TTC 100, nuovo membro della famiglia di controllori TTC. TTC 100 è un'unità elettronica di controllo programmabile pensata per la gestione di sensori/attuatori presenti a bordo dei veicoli.

TTC 100 è un dispositivo di particolare efficienza economica che si presta tanto all'impiego di tipo stand-alone, quanto a quello di nodo come parte di una rete. TTC 100 soddisfa ogni requisito per l'impiego dell'elettronica in veicoli operanti in ambiente off-highway; in particolare con riferimento alle macchine agricole ed ai veicoli per i cantieri di costruzione, destinati entrambi ad operare in ambienti avversi, frequentemente soggetti ad estreme sollecitazioni termiche e meccaniche.

Gli input ed output della TTC 100 sono liberamente programmabili e risultano protetti contro le sovratensioni transitorie ed i cortocircuiti. CAN, RS-232 e LIN / ISO-K sono disponibili per la trasmissione seriale dei dati e la creazione di una rete di comunicazione. Attraverso gli output PWM, con misura della corrente integrata, è possibile inoltre controllare in modo efficiente componenti idraulici proporzionali. Il comando accurato e sicuro di questo tipo di componenti riveste un ruolo di particolare importanza nel settore dei veicoli speciali operanti in ambiente off-highway. Grazie agli ulteriori output è possibile altresì comandare elettrovalvole o carichi di altro tipo.



Il modello TTC 100 è stato realizzato in conformità allo standard internazionale IEC 61508. Tanto l'utilizzo autonomo (stand-alone), quanto quello in rete sono conformi ai requisiti di SIL 2 (Safety Integrity Level). Ciò permette l'impiego della TTC 100 a bordo di veicoli per le cui funzioni sono previsti elevati livelli di sicurezza e affidabilità.

I clienti TTControl possono scegliere tra tre diversi strumenti di programmazione in riferimento alle conoscenze del programmatore ed alla complessità del progetto. E' possibile programmare in C, con CoDeSys o con MATLAB®/Simulink®.

CoDeSys, uno dei più diffusi sistemi di programmazione IEC 61131-3 funzionanti in ambiente Windows supporta vari tipi di editor, inclusi quelli per liste di comandi, chart per funzioni sequenziali ed un editor per diagrammi a blocchi funzionali. CoDeSys genera il codice macchina nativo per il processore della TTC 100 ed abbina la potenzialità dei più familiari linguaggi di programmazione, quali C e Pascal, alle funzioni dei sistemi di programmazione PLC che si distinguono per l'utilizzo particolarmente agevole ed intuitivo.

TTControl S.r.l.–TTTech Off-Highway

TTControl offre sistemi di controllo elettronico per veicoli speciali, quali macchine agricole, macchine per cantieri di costruzione, carrelli elevatori, gru e battipista. Le piattaforme software e hardware di TTControl permettono ai costruttori dei veicoli speciali di progettare sistemi affidabili, in modo economico ed in tempi brevi. TTControl è una società affiliata della TTTech Computertechnik AG.

Per ulteriori informazioni su TTControl si rimanda a www.ttcontrol.com.

TTTech Computertechnik AG

TTTech Computertechnik AG è un fornitore di tecnologia e prodotti software per il settore dei sistemi time-triggered (TTP[®], Time-Triggered Protocol). I prodotti TTTech permettono ai progettisti di veicoli terrestri, aerei ed impianti di controllo industriale di realizzare sistemi Embedded affidabili, operando efficientemente. I prodotti TTTech sono comprensivi di un ambiente completo per lo sviluppo software a livello di sistemi basati su TTP, inclusi i modelli di chip TTP e le unità hardware. TTTech offre, inoltre, un'ampia gamma di servizi: dai corsi di aggiornamento sulla tecnologia time-triggered, al supporto di progetti.

Per ulteriori informazioni su TTTech si rimanda a www.tttech.com.

Relazioni con la stampa

Petra Hamm-Fierthner
Pubbliche relazioni e Marketing
TTControl S.r.l. – TTTech Off-Highway
Via Kravogl, 11
I-39042 Bressanone (BZ), Italia
Tel.: +39 0472 2680-11
Fax: +39 0472 2680-14
E-mail: pr@ttcontrol.com