

Comunicato stampa
24 aprile 2012

Versatile nodo CAN per sistemi di comando idraulici

Il dispositivo di controllo del tipo CAN-IO 14 di HAWE Hydraulik SE di Monaco è un componente di dimensioni contenute per applicazioni idrauliche. Nella funzione di slave di CAN bus completa in maniera ideale le apparecchiature di comando utilizzabili con CAN bus ad esempio il controllore programmabile per valvole tipo PLVC di HAWE. In questo caso lavora come nodo di ingresso e uscita decentralizzato che, tramite il CAN bus, riceve i comandi dal sistema di comando e gli invia poi i valori degli input. Questo consente di ridurre il cablaggio per il comando di blocchi distributori decentralizzati su macchine mobili.

L'apparecchio è dotato di quattro uscite proporzionali e di quattro uscite modulabili in PWM con le quali si possono pilotare fino a quattro elettrovalvole doppie. I sei ingressi analogici sono commutabili fra 0...10 V e 4...20 mA. Poiché tutte le uscite possono essere utilizzate anche come ingressi, è altrettanto possibile impiegarli anche esclusivamente come nodi di input: per esempio per il monitoraggio del sostegno di macchine edili insieme a distributori a cursore proporzionali compensati del modello PSL CAN.

Il tipo CAN-IO 14 può essere impiegato anche indipendente come valido apparecchio di comando per valvole e per l'elaborazione dei dati di joystick e sensori. Per tale impiego l'utente può programmare liberamente secondo le sue esigenze e poi caricare l'apparecchiatura tramite CAN bus.

Poiché l'apparecchio ha il tipo di protezione IP 67 ed è stato concepito per un intervallo termico da -40°C a 85°C gli utenti di macchine mobili possono fare affidamento su un funzionamento ineccepibile anche in ambienti esterni gravosi. Questo tipo di protezione consente il montaggio esterno sulla macchina e grazie alle dimensioni contenute di 60x60x30 mm il prodotto occupa poco spazio.

Contatto stampa: HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de

Comunicato stampa
24 aprile 2012

Il rapporto prezzo/prestazioni è particolarmente interessante per un dispositivo di controllo che offre queste possibilità di impiego. Nel volume di fornitura è incluso il tool di parametrizzazione e di diagnosi VT.

Per ulteriori informazioni e documentazione gratuita:

HAWE Hydraulik, www.hawe.de, info@hawe.de, Tel.: +49 89 37 91 00 0

Foto:

D7845_IO14.rgb.100x100.jpg:

Solo o in compagnia: il dispositivo di comando elettronico CAN-IO 14 trova molte applicazioni.