LAM Technologies electronic equipment

DDS7xP

Gli azionamenti appartenenti alla serie **DDS7xP** sono equipaggiati con interfaccia **PROFINET** e permettono il controllo di motori passo-passo in Posizione, Velocità e Coppia. La realizzazione interamente digitale ed il controllo vettoriale del motore assicurano alte prestazioni ed efficienza.

La velocità di comunicazione raggiunge **100Mbit/s** ed è possibile aggiornare i set point con un tempo di ciclo inferiore a **1ms**.

Il protocollo PROFINET è stato inizialmente sviluppato da Siemens per i propri PLC, successivamente è stato reso disponibile anche ad altri prodotti. Gli azionamenti DDS7xP sono forniti completi di file **GSDML** e si integrano perfettamente all'interno dell'ambiente di sviluppo di Siemens STEP 7 TIA Portal.
Ogni azionamento dispone di 2 connettori Ethernet e di uno switch IRT integrato che permettono il collegamento in serie (daisy chain) sulla rete PROFINET senza necessità di ulteriore hardware.

La dotazione di I/O è completa e comprende ingressi ed uscite sia digitali che analogiche. Sono inoltre disponibili modelli con ingresso Encoder in grado di controllare il motore in loop chiuso, eliminando la perdita di passo e migliorando l'efficienza del motore.

Le dimensioni sono straordinariamente compatte, appena 35x96x120mm per la taglia più grande. L'installazione su barra DIN è immediata e anche il cablaggio è reso semplice dalle morsettiere estraibili a molla.

Composizione della famiglia

Alimentazione di Potenza / Corrente Motore Alimentazione ausiliaria 24Vdc	5 Digital Inputs, 2 Digital Outputs 1 Analog Input	8 Digital Inputs, 3 Digital Outputs 1 Analog Input 1 Encoder Input A, B, I
20..50Vdc (16..36Vac) / 0,2..1,4Arms	**DDS71P41(A)**	**DDS72P41(A)**
20..50Vdc (16..36Vac) / 1,0..4,5Arms	**DDS71P44(A)**	**DDS72P44(A)**
20..50Vdc (16..36Vac) / 2,0..10,0Arms	**DDS71P48(A)**	**DDS72P48(A)**
24..90Vdc (20..65Vac) / 1,0..4,5Arms	**DDS71P74(A)**	**DDS72P74(A)**
24..90Vdc (20..65Vac) / 2,0..10,0Arms	**DDS71P78(A)**	**DDS72P78(A)**

Il postfisso A (ad es. DDS72P78A) identifica le versioni alimentabili in alternata

L'azionamento dispone di un'alimentazione separata per la logica ed è protetto dalla sovra o sotto tensione, dalla sovratemperatura, contro il cortocircuito, ecc.

La configurazione e la diagnostica avvengono mediante il software gratuito **Omni Automation IDE**.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari così come nomi di prodotto e nomi commerciali.

LAM Technologies

Viale Ludovico Ariosto, 492/D
50019 Sesto Fiorentino (FI)
Tel: 055 4207746 Fax: 055 4207651
Email: info@lamtechnologies.com
www.lamtechnologies.com