

CONTROL 
TECHNIQUES



I/O REMOTI

RTMoE O MODBUS TCP
CONTROLLO DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

NUOVO

DRIVE OBSESSED

I/O REMOTI RTM₀E O MODBUS TCP

IL PROTOCOLLO DI RETE PIÙ DIFFUSO

Control Techniques è il punto di riferimento nel controllo motore sin dal 1973.

I moduli I/O consentono il controllo dell'automazione industriale senza l'utilizzo di un PLC esterno

Le applicazioni per il controllo dell'automazione industriale utilizzano spesso un sistema PLC per gestire il processo, servendosi degli I/O per comunicare con i sensori installati sulle macchine.

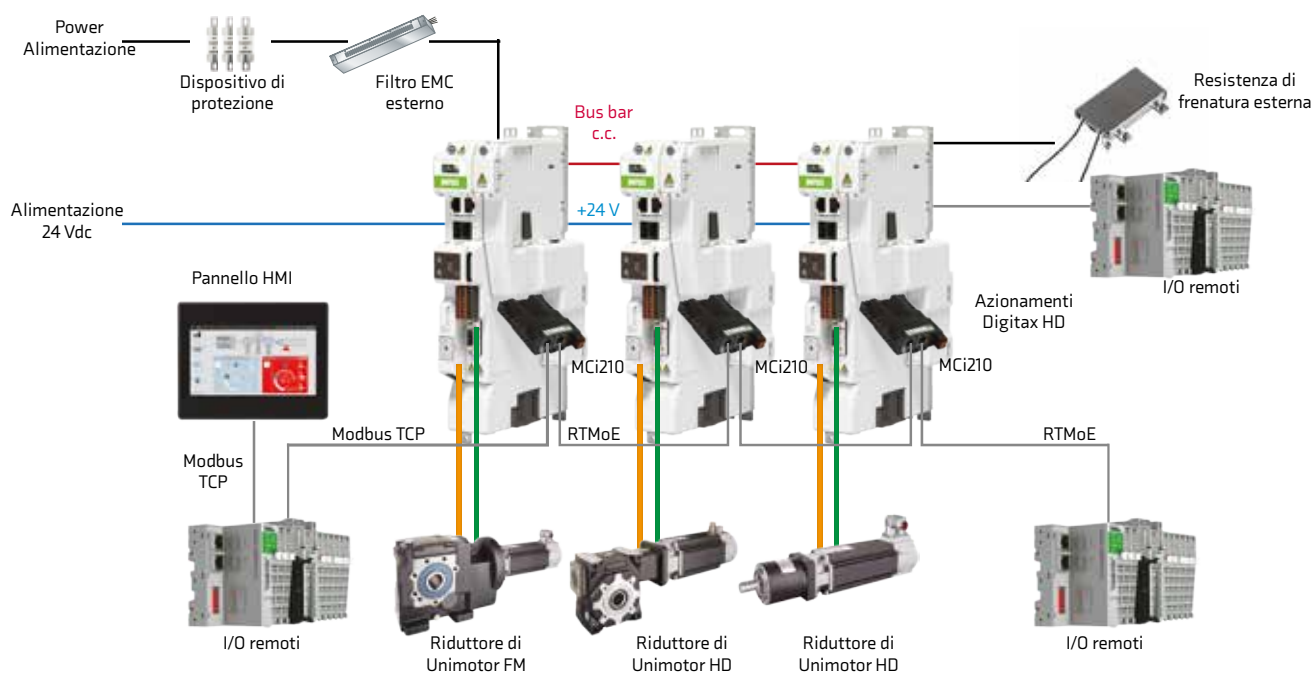
Per gli azionamenti di Control Techniques è ora disponibile una gamma di moduli I/O, progettati per gestire le applicazioni di moderata complessità senza necessariamente dover disporre di un sistema PLC, ma direttamente tramite l'azionamento stesso.



I/O remoti RTMoE o Modbus TCP

In questa configurazione, i moduli I/O remoti RTMoE o Modbus TCP aggiuntivi sono collegati direttamente tramite la porta Ethernet integrata degli azionamenti M7XX, oppure tramite la porta Ethernet integrata dei moduli opzionali MCI210.

Una configurazione standard (come illustrata qui sotto) comprenderebbe moduli opzionali MCI210, il software Machine Control Studio ed i pannelli HMI MCh040/MCh070, con la possibilità di controllare gli ingressi e le uscite di tutti i sensori, inclusi LED, pulsanti, dispositivi di controllo della temperatura, indicatori dello stato della macchina e sensori di portata del fluido.



Moduli supportati e codici prodotto

Scheda di rete	Codice prodotto
Scheda di rete RTMoE e MODBUS TCP	IO210-BC
Ingressi digitali	Codice prodotto
DI 8 punti, Universale (Sink o Source), 24 Vdc, 10 RTB	GT-1238
DI 16 punti, Universale (Sink o Source), 24 Vdc, 18 RTB	GT-12DF
DI 32 punti, Universale (Sink o Source), 24 Vdc, connettore 40 pin	GT-12FA
Uscita digitale	Codice prodotto
DO 8 punti, Sink, 24 Vdc/0,5A, 10 RTB	GT-2318
DO 8 punti, Source, 24 Vdc/0,5A, 10 RTB	GT-2328
DO 16 punti, Sink, 24 Vdc/0,3A, 18 RTB	GT-225F
DO 16 punti, Source, 24 Vdc/0,3A, 18 RTB	GT-226F
DO 32 punti, Sink, 24 Vdc/0,3A, connettore 40 pin	GT-22BA
DO 32 punti, Source, 24 Vdc/0,3A, connettore 40 pin	GT-22CA
Uscita relè 4 punti, 24 Vdc/2 A, 240 Vac/2 A, 10 RTB	GT-2744
Ingressi analogici	Codice prodotto
AI, 4 canali, 0~20, 4~20 mA, 12 Bit, 10 RTB	GT-3114
AI, 4 canali, 0~20, 4~20 mA, 16 Bit, 10 RTB	GT-3154
AI, 8 canali, 0~20, 4~20 mA, 12 Bit, 10 RTB	GT-3118
AI, 8 canali, 0~20, 4~20 mA, 16 Bit, 10 RTB	GT-3158
AI, 4 canali, 0~10, 0~5, 1~5 Vdc, 12 Bit, 10 RTB	GT-3424
AI, 4 canali, 0~10, 0~5, 1~5 Vdc, 16 Bit, 10 RTB	GT-3464
AI, 8 canali, 0~10, 0~5, 1~5 Vdc, 12 Bit, 10 RTB	GT-3428
AI, 8 canali, 0~10, 0~5, 1~5 Vdc, 16 Bit, 10 RTB	GT-3468
AI, 4 canali, Termoresistenza (RTD), 10 RTB	GT-3704
AI, 4 canali, Termocoppia, 10 RTB	GT-3804
Tipo differenziale, 4 canali, 0~20, 4~20, +/-20 mA, 12 Bit, 10 RTB	GT-3914
Tipo differenziale, 4 canali, 0~20, 4~20, +/-20 mA, 16 Bit, 10 RTB	GT-3934
Tipo differenziale, 4 canali, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10 Vdc, 12 Bit, 10 RTB	GT-3924
Tipo differenziale, 4 canali, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10 Vdc, 16 Bit, 10 RTB	GT-3944

Uscite analogiche	Codice prodotto
AO, 4 canali, 0~20 mA, 12 Bit, 10 RTB	GT-4114
AO, 4 canali, 0~20 mA, 16 Bit, 10 RTB	GT-4154
AO, 8 canali, 0~20 mA, 12 Bit, 10 RTB	GT-4118
AO, 8 canali, 0~20 mA, 16 Bit, 10 RTB	GT-4158
AO, 4 canali, 0~10 Vdc, 12 Bit, 10 RTB	GT-4424
AO, 4 canali, 0~10 Vdc, 16 Bit, 10 RTB	GT-4464
AO, 8 canali, 0~10 Vdc, 12 Bit, 10 RTB	GT-4428
AO, 8 canali, 0~10 Vdc, 16 Bit, 10 RTB	GT-4468
Moduli di sistema	Codice prodotto
8 canali, Modulo di protezione, tipo ID, 10 RTB	GT-7408
8 canali, Modulo comune, 0 Vdc, tipo ID, 10 RTB	GT-7508
1 canale, Alimentazione supplementare, Ingresso 24 Vdc, Uscita 1,0 A/5 Vdc, tipo ID, 10 RTB	GT-7511
8 canali, Modulo comune, 24 Vdc, tipo ID, 10 RTB	GT-7518
8 canali, Comune, 0V dc/24 Vdc, tipo ID, 10 RTB	GT-7588
Distributore di potenza di campo, 5 Vdc, 24 Vdc, 48 Vdc, 110 Vac, 220 Vac, tipo ID, 10 RTB	GT-7641



Nidec

© 2020 Nidec Control Techniques Limited. Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi indicative e corrette al momento della stampa, ma non vincolanti in fase contrattuale. Nella costante ricerca di miglioramento del prodotto, Nidec Control Techniques Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di notifica.

Nidec Control Techniques Limited. Sede legale: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE, Registrata in Inghilterra e in Galles. Numero di iscrizione al registro imprese 01236886

Codice prodotto 0781-0565-02 08/20