

Power J



12

Controllo PAC (Programmable Automation Controller) che include funzioni HMI + PLC + Motion Control fino a quattro assi interpolati, estesa connettività al campo, adatto per automazioni quali macchine a CNC per la lavorazione del metallo, legno, marmo, pantografi, foratrici, maschiatrici, frese, torni, pallettizzatori e altre macchine speciali...

PAC controller (Programmable Automation Controller) including HMI + PLC + Motion Control up to four interpolated axes, wide connectivity to the field, suitable for automations such as CNC machines to process metal, wood, marble, pantographs, drilling, tapping, milling machines, lathes, palletizers and other special machines...

Campi Applicativi / Application Fields:



Versioni Disponibili / Available Versions:

7" WVGA solo touch o con 20 tasti
10" WSVGA touch o con 56 tasti
15" XGA touch o con 28 tasti
Box + Terminale mobile
Box



Alimentazione - Power supply	24 VDC
CPU RISC	32 bit / 132 MHz
Memoria Flash (che comprende anche il volume F) <i>Flash memory (which also includes the volume F)</i>	11 MB
Memoria Flash seriale - Serial Flash memory	No
Memoria RAM ritentiva con batteria tampone <i>Retentive RAM memory battery backedup</i>	4 MB (8 MB*)
Memoria RAM volatile interna (ad accesso veloce) <i>Internal RAM memory (fast access)</i>	128 Kbyte
Memoria RAM volatile esterna - Non retentive RAM memory	No
Orologio calendario - Calendar clock	Si - Yes
USB	1 tipo 1.1 + 1 tipo 2.0* - 1 type 1.1 + 1 type 2.0* ¹
Seriali - Serial port	1 RS232, 1 RS232/RS485
Ethernet 10/100 T - Ethernet 10/100 T port	1
Can Bus - Can Bus port	1+(1*)
Master EtherCAT - Master EtherCAT port	No
Master Mechatrolink-II - Master Mechatrolink-II port	No
SPI (espansione I/O locale) - SPI (for local I/O expansion)	Si - Yes
Ingressi digitali PNP locali - Local PNP digital inputs	24, esp. a 40 - 24, expandable to 40
Uscite digitali statiche protette PNP 24V - 1A <i>Static protected digital outputs 24V-1A</i>	16 da 0,6A, esp. a 32 - 16 with 0,6A, exp. to 32
Uscite digitali optoisolate non protette 24V-60 mA <i>Static non protected digital outputs 24V-60 mA</i>	4
Massimo numero di I/O digitali locali - Maximum local digital I/O	76 (con esp. INT-SPI) - 76 (with INT-SPI exp. Card)
Ingressi analogici su scheda madre - Analog inputs on main board	12 da 12 bit - 12 with 12 bit resolution
Uscite analogiche +/- 10V da DAC 16 bit <i>+/- 10V analog outputs from 16 bit DAC</i>	**
Uscite analogiche +/- 10V da PWM	4
Uscite PWM - PWM outputs	4
Uscite Frequenza / Segno (Step / Direction) - Step / Direction outputs	4 in alternativa alle PWM - 4 as alternative to PWM
Encoder Incrementali 5V Push Pull - 5V Push Pull incremental encoder	**
Encoder Incrementali 5V Line Driver - 5V Line Driver incremental encoder	4
Encoder Assoluti SSI - Encoder Assoluti SSI	**
Assi interpolabili - Interpolated axes	4
Interfaccia LVDS a 36 poli per pannelli remoti <i>LVDS interface for remote panels (36 pin conn.)</i>	Si - Yes
Consumo di tempo PID - PID time consumption	20 μ S / asse - 20 μ S / axis

* Opzionale - Optional - ** Non Disponibile - Not Available

