

① MICRO PLC E HMI
Domande frequenti

GB MICRO PLCs AND HMI
Frequently asked questions

Quale è il numero massimo di I/O (ingressi e uscite) che possono essere gestiti da un micro-plc serie LRD?

Il modulo base LRD integra a bordo 10 (LRD10...), 12 (LRD12...) o 20 (LRD20...) I/O a seconda del modello.

È possibile incrementare il numero di I/O connettendo i seguenti moduli di espansione:

- 3 moduli con 4 ingressi digitali + 4 uscite digitali a relè o transistor
- 1 modulo con 4 ingressi per sonde di temperatura PT100
- 2 moduli con 2 uscite analogiche 0-10V o 0/4-20mA
- 1 modulo con 4 ingressi analogici 0-10V o 0/4-20mA.

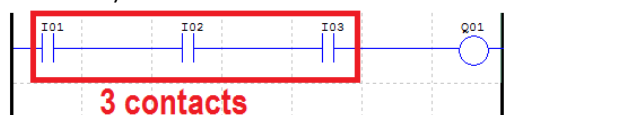
La massima configurazione, ottenibile con un modulo base tipo LRD20... (12 ingressi digitali + 8 uscite digitali) è la seguente:

- 24 ingressi digitali (di cui 4 configurabili come analogici 0-10V)
- 20 uscite digitali (relè, transistor o miste)
- 4 ingressi per sonde di temperatura PT100
- 4 uscite analogiche 0-10V o 0/4-20mA
- 4 ingressi analogici 0-10V o 0/4-20mA.

Qual è la dimensione massima del programma del micro-PLC con linguaggio Ladder e FBD?

Se il micro-plc è programmato con linguaggio Ladder, la dimensione massima del progetto è:

- 300 righe, se utilizzata la modalità 3-contatti (ovvero max 3 contatti di ingresso per ogni riga + 1 bobina di uscita)



- 200 righe, se utilizzata la modalità 5-contatti (ovvero max 5 contatti di ingresso per ogni riga + 1 bobina di uscita)



Se il micro-plc è programmato con linguaggio FBD (Function Block Diagram) la memoria programma è di 260 blocchi funzione.

Which is the maximum number of I/O (inputs and outputs) which can be managed by a micro-plc LRD series?

The LRD base module integrates 10 (LRD10...), 12 (LRD12...) or 20 (LRD20...) I/O according to the type model.

It is possible to increase the number of I/O by connecting the following expansion modules:

- 3 modules with 4 digital inputs + 4 digital outputs type relay or transistor
- 1 module with 4 inputs for temperature probes PT100
- 2 modules with 2 analog outputs 0-10V or 0/4-20mA
- 1 module with 4 analog inputs 0-10V or 0/4-20mA.

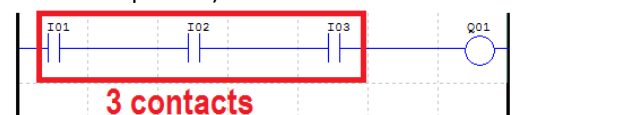
The maximum configuration, which can be obtained with an LRD20... (12 digital inputs + 8 digital outputs) base module is the following:

- 24 digital inputs (4 configurable as analog inputs 0-10V)
- 20 digital outputs (relay, transistor or mixed)
- 4 inputs for temperature probes PT100
- 4 analog outputs 0-10V or 0/4-20mA
- 4 analog inputs 0-10V or 0/4-20mA.

Which is the maximum size of the micro-plc project in case of use of Ladder or FBD programming language?

If the micro-plc is programmed in Ladder, the maximum project size is:

- 300 rows, in case of use of the 3-contacts programming mode (i.e. max 3 contacts for each row + 1 output coil)



- 200 rows, in case of use of the 5-contacts programming mode (i.e. max 5 contacts for each row + 1 output coil)



If the micro-plc is programmed in FBD (Function Block Diagram) language, the maximum project size is 260 function blocks.