

QSLAVE[®]

Programmable Logic Controller



Scheda tecnica



Visita il nostro sito!

ESSECI

[®] ESSECI S.r.l. - Strada Basse Dora, 75 - 10093 Collegno (TO)
Tel. +39 011 72 06 26 Fax +39 011 77 30 702
sito: www.qslave.it email: info@qslave.it

QSLAVE[®]

QUADRO QSLAVE® PLCmicro

Scheda tecnica controller PLC



La ESSECI S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il contenuto di questo documento, senza previa comunicazione ai clienti in seguito ad eventuali modifiche o revisioni



Dati nominali e caratteristiche tecniche

Range di tensione: 15 ÷ 21 Vca / 20 ÷ 36 Vcc
Assorbimento: < 200 mA senza carichi
Microprocessore: Hitachi H8S/2145B 20 MHz
Memoria programma: 64 K
Memoria pagine: 64 K
E²PROM: 64 K
Tempo di ciclo: Programmabile (min. 6 ms)

Range temperatura: -10° C ÷ 70° C
Range umidità: 10% ÷ 90% U.R. senza condensa
Atmosfera di esercizio: Libera da gas corrosivi
Immunità ai disturbi: Secondo norme vigenti
Peso: ~ 700 g



Altre caratteristiche funzionali

Ingressi digitali: 12 ingressi digitali PNP a 24 V (di cui 4 veloci per due encoder bidirezionali fino a 10 KHz) con filtro antidisturbo programmabile
Ingressi analogici: 2 input analogici configurabili per tensione corrente, PT100 o TMC a 10 bit
Uscite digitali: 12 uscite statiche PNP 24 V a 500 mA
Uscite analogiche: 2 uscite analogiche 0/10 V a 8 bit
RAM tampone: 96 word copiata automaticamente ogni 10 ms in RAM tamponata (della durata di un anno)
RTC: "Real Time Clock" esterno con calendario e orologio tamponato con batteria ricaricabile (durata carica batteria circa un anno)
Tastiera: Tastiera a membrana personalizzabile su frontale di alluminio anodizzato con massimo 20 tasti di cui 6 dedicati
Display: Display alfanumerico 20 caratteri per 4 linee retroilluminato a LED; possibilità di avere fino a 8 LED sui tasti
Linee seriali: 3 linee seriali (COM0, COM1, COM2) e USB slave
COM0: seriale RS422 che può supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione per interfacciamento con altri dispositivi (termoregolatori, inverters o per collegamento in rete);
COM1: seriale RS322 che può supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione per interfacciamento con altri dispositivi (termoregolatori, inverters o per collegamento in rete) usata per caricare il programma applicativo o il sistema operativo in alternativa alla porta USB;
COM2: seriale RS485 che può supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione per interfacciamento con altri dispositivi (termoregolatori, inverters o per collegamento in rete);

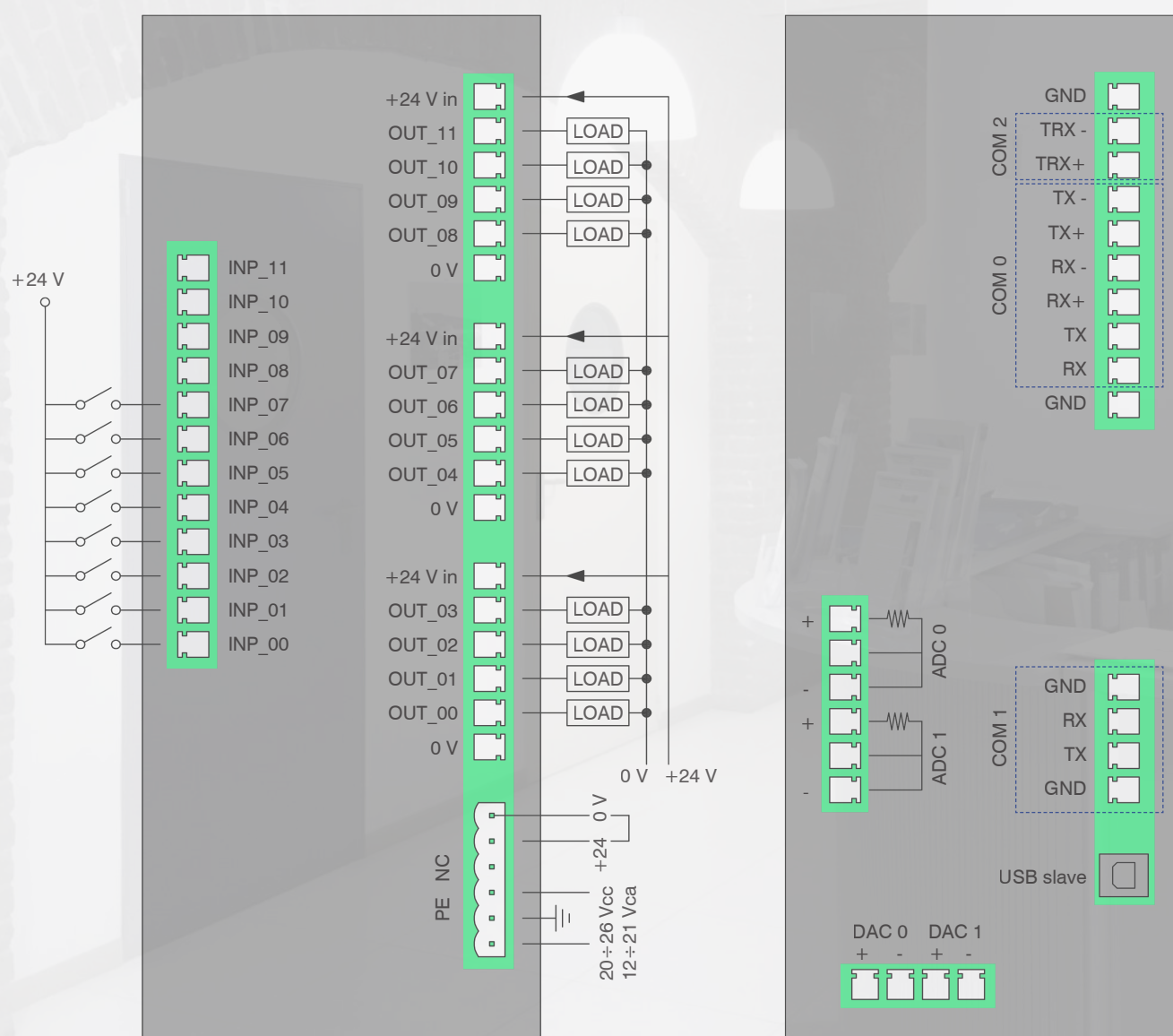
QUADRO QSLAVE® PLCmicro Scheda tecnica controller PLC



La ESSECI S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il contenuto di questo documento, senza previa comunicazione ai clienti in seguito ad eventuali modifiche o revisioni



Collegamenti input/output

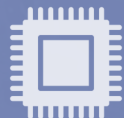


QUADRO QSLAVE® PLCmicro

Scheda tecnica controller PLC



La ESSECI S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il contenuto di questo documento, senza previa comunicazione ai clienti in seguito ad eventuali modifiche o revisioni



Caratteristiche software

Linguaggi di programmazione:

AWL / Ladder

Timer:

256 timer a 16 bit con risoluzione 1/100 s configurabili singolarmente come ritardo all'eccitazione o alla diseccitazione

Counters:

256 counters a 16 bit configurabili singolarmente come incrementali o decrementali

Data memory:

2048

Funzioni implementate:

Programmatore settimanale

Gestione ricette

Gestione encoders

Regolazione P.I.D.

Altre funzionalità:

Controllo in tempo reale dei valori delle aree di memoria su tabella (debug)

Possibilità di importare/esportare subroutines Ladder

Controllo in tempo reale dei contatti e delle variabili su Ladder (debug online)



Disegni illustrativi

Vista frontale



Vista laterale

