



# DR 112R

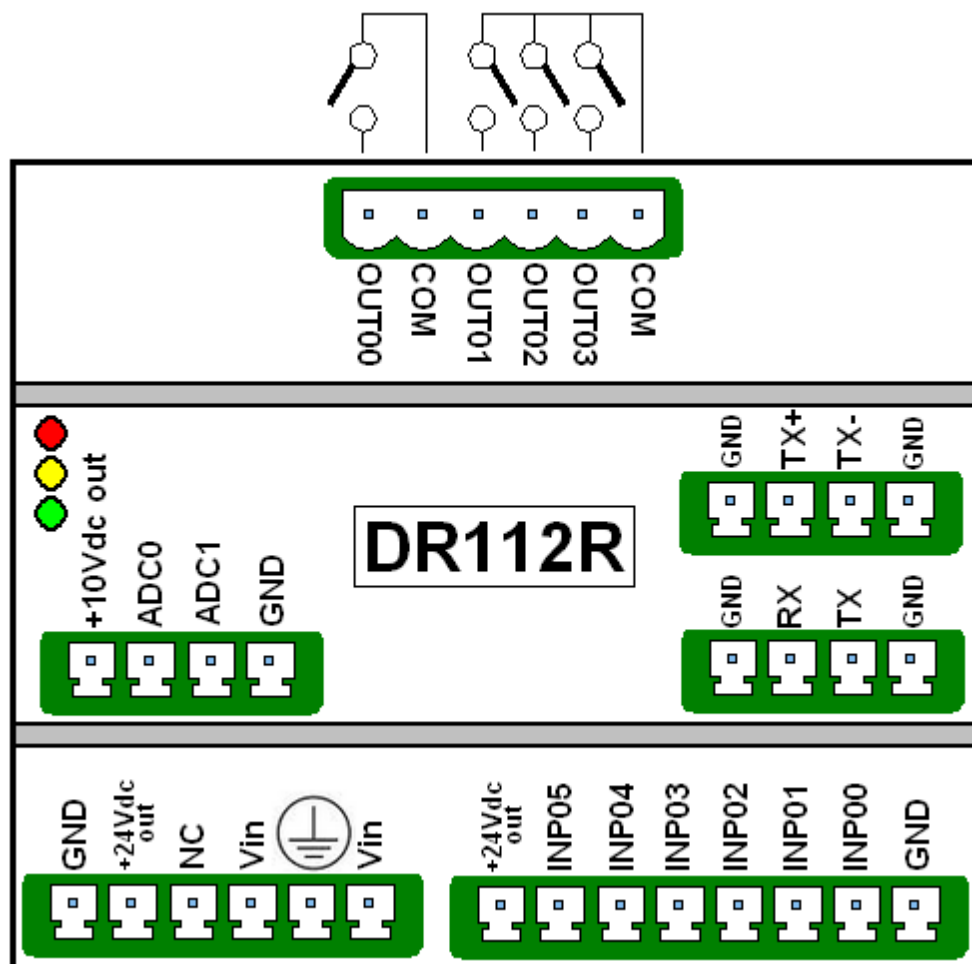


## PLC compatto stand alone

- Sistema di fissaggio su barra din interna al quadro
- PLC compatto compatibile con lo standard di comunicazione seriale Modbus RTU
- Programmazione a contatti tramite linguaggio ladder

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	Min 20Vdc ; Max 30 Vdc
Assorbimento	inferiore a 150mA senza carichi
Microprocessore	ARM STM100
E <sup>2</sup> PROM	24C512 da 512K
Tempo di Ciclo	Programmabile (minimo 5 msec.)
Ingressi Digitali	6 ingressi digitali PNP a 24 Volts con filtro antidisturbo programmabile singolarmente (valore 1..16)

Connessioni I/O

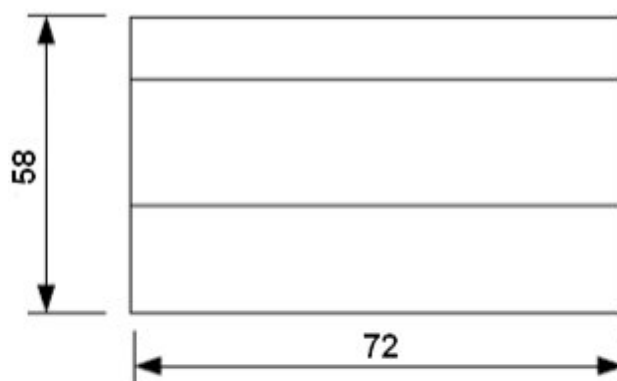


Ingressi Analogici	Due input analogici con risoluzione a 12 bit [0...4095], per tensione (0...10V) o corrente (0..20mA).
Uscite Digitali	4 uscite relè 24Vdc 3A
RTC	Real time clock interno tamponato con batteria ricaricabile. (durata batteria 1 anno)
Linee Seriali	2 linee seriali (COM0 e COM1)  <b>COM 0</b> : In RS232 supporta diversi tipi di protocolli di comunicazione. E' usata per caricare il programma applicativo o il sistema operativo. <b>COM 1</b> : In RS485 può supportare diversi tipi di protocolli di comunicazione ed' è normalmente usata per interfacciamento con altri dispositivi

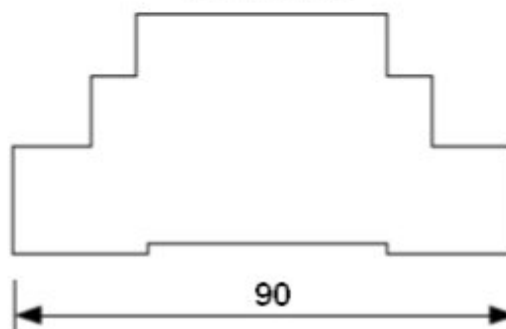


<b>Altri supporti hardware</b>	<b>Tre led di segnalazione status (giallo, rosso, verde): Comunicazione, Allarmi, e RUN/STOP</b>
	<b>Pulsante interno di RUN/STOP PLC</b>
	<b>Trimmer interno utilizzabile come input analogico per la gestione hardware di un parametro</b>

<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>	
<b>Range Temperatura di Funzionamento</b>	<b>da -10 °C a +70 °C</b>
<b>Range Umidità</b>	<b>da 10 a 90% (senza condensa)</b>
<b>Atmosfera di Funzionamento</b>	<b>Libera da gas corrosivi</b>
<b>Immunità ai Disturbi</b>	<b>Secondo norme vigenti</b>
<b>Sistema di Fissaggio</b>	<b>Barra din interna al quadro</b>
<b>Weight</b>	
<b>Keyboard</b>	<b>Frontale 72x90; Profondità 58 mm</b>



**VISTA LATO**





<b>CARATTERISTICHE SOFTWARE</b>	
<b>Linguaggi di Programmazione</b>	<b>AWL / Ladder</b>
<b>Timers</b>	<b>256 timers a 16 bit con risoluzione 1/100 sec . configurabili singolarmente come ritardo alla eccitazione o alla diseccitazione.</b>
<b>Counters</b>	<b>256 counters a 16 bit configurabili singolarmente come incrementali o decrementali.</b>
<b>Controllo in Tempo Reale dei Valori delle Aree di Memoria su Tabella ( Debug )</b>	•
<b>Possibilita' di Importare/Esportare Subroutines Ladder</b>	•
<b>Controllo in Tempo Reale dei Contatti e delle Variabili su Ladder ( Debug Online )</b>	•
<b>Simulatore real time del programma applicativo</b>	•