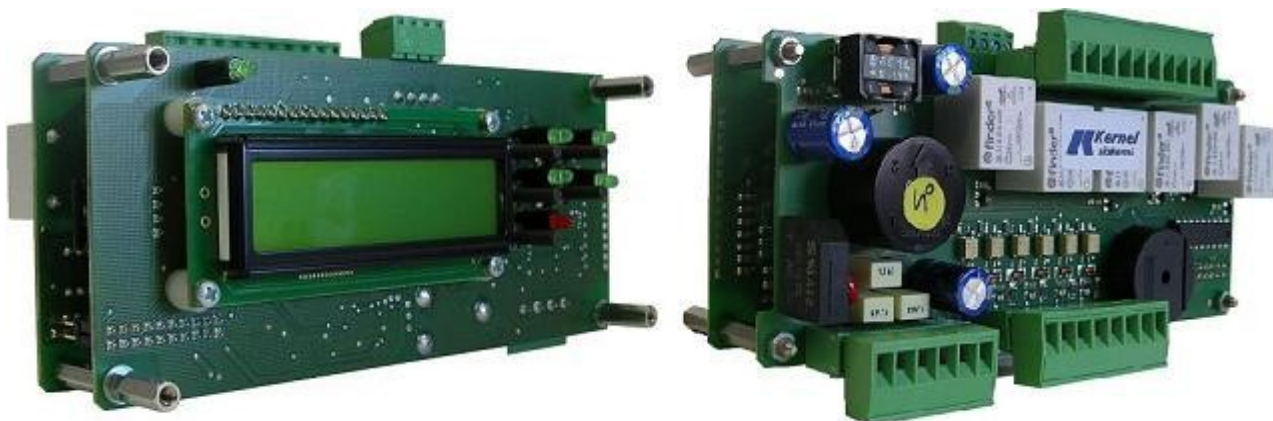




KS 433

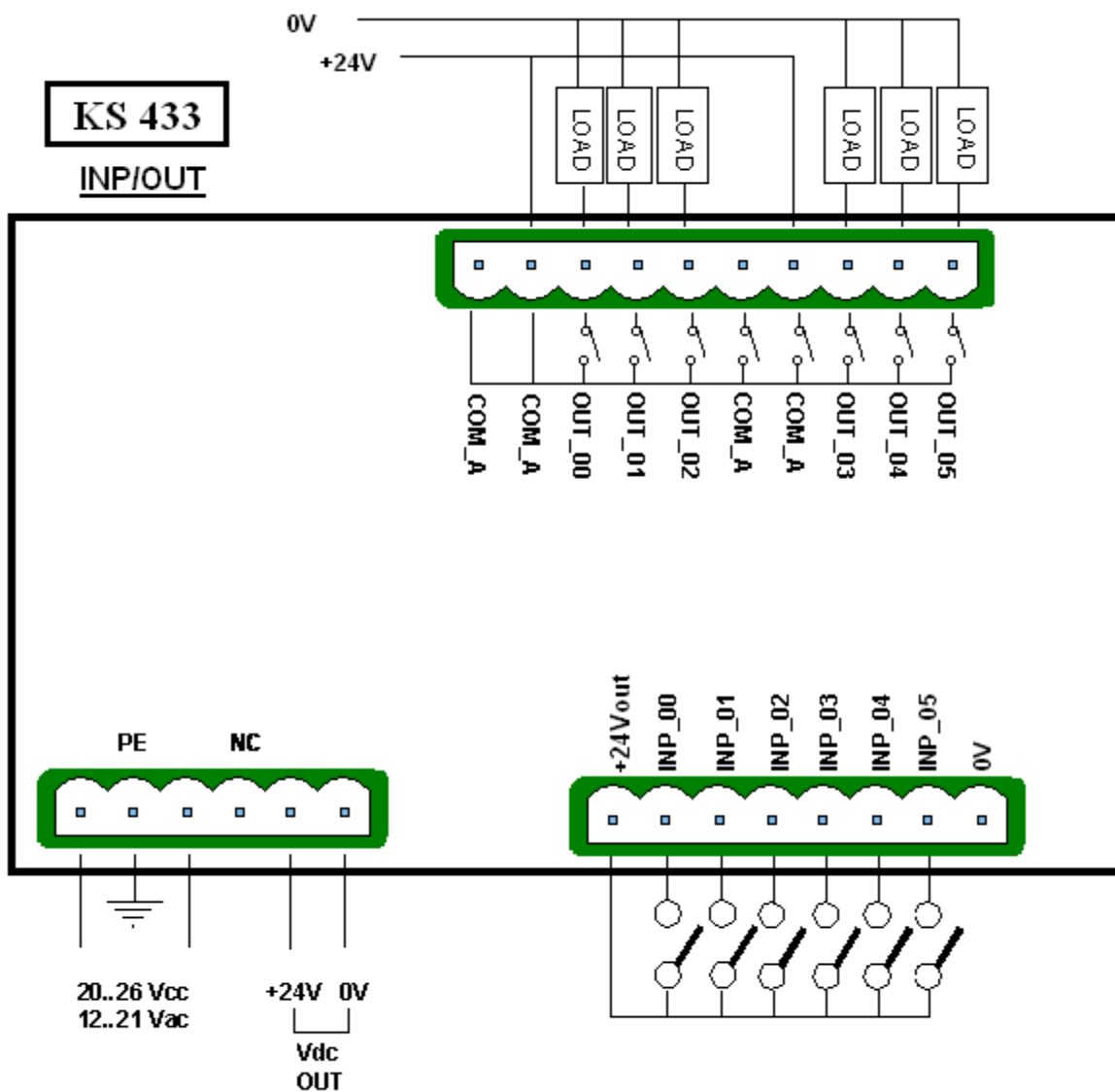


Terminale operatore con PLC integrato

- LCD alfanumerico 16 x 2
- Dimensioni compatte
- Programmazione a contatti tramite linguaggio ladder
- Funzioni per gestione Ricette, Regolatore P.I.D, Encoder Ecc...

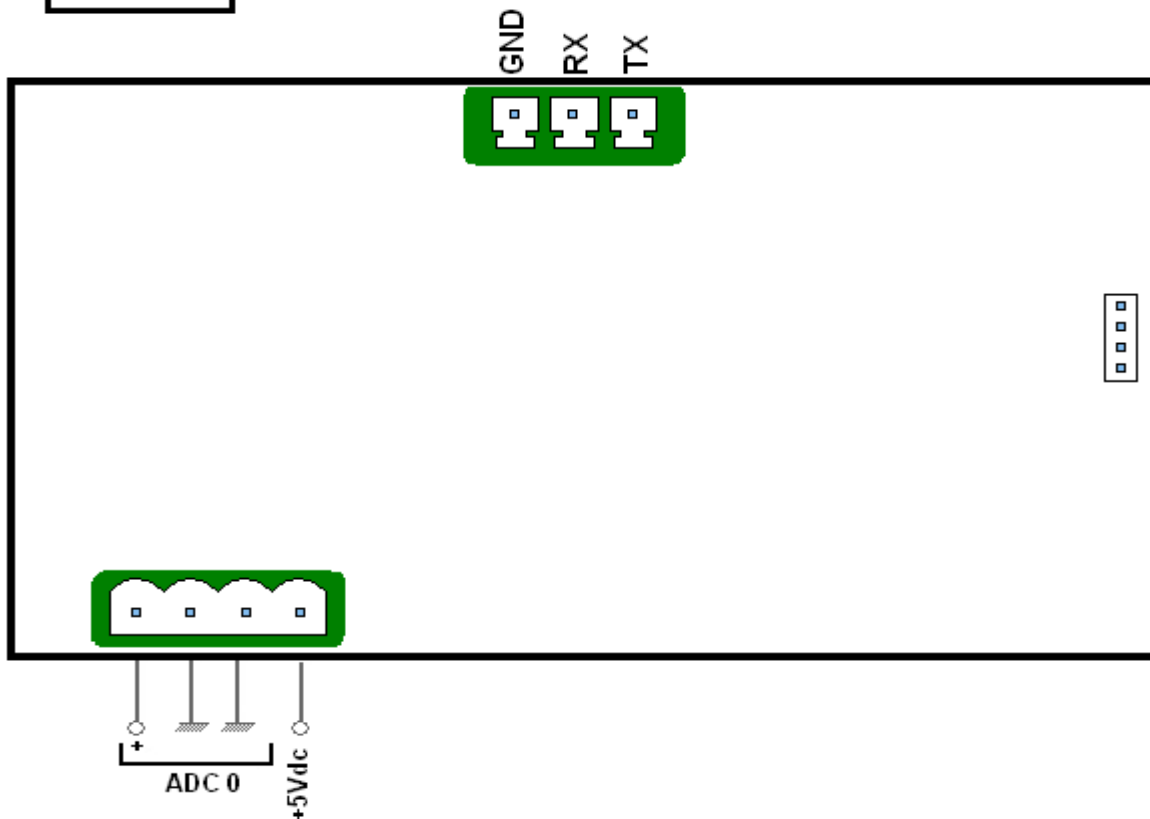
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	Min 20Vcc ; Max 26 Vcc Min 15 Vac ; Max 21 Vac
Assorbimento	inferiore a 500mA senza carichi
Microprocessore	Hitachi H8/36109 @ 16MHz
Memoria Programma	32 KB
Memoria Pagine	32 KB
E ² PROM	1 Kword
Tempo di Ciclo	Programmabile (minimo 1 msec.)
Ingressi Digitali	6 ingressi digitali PNP a 24 Volts (di cui 2 veloci a 2KHz) con filtro antidisturbo programmabile singolarmente (valore 1..16)

Connessioni I/O



Connessioni I/O

KS 433

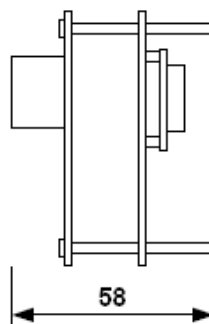


Ingressi Analogici	Un input analogico con risoluzione a 10 bit [0...1023]; per sensore di pressione, PT100, termocoppia (J o K), tensione (0...10V) o corrente (0...10mA).
Uscite Digitali	6 uscite relè 250V, 5.0A
Uscite Analogiche	nessuna
RAM tampone	79 word copiate automaticamente ogni 100 msec in RAM tamponata (della durata di 1 anno)
RTC	Real time clock esterno con calendario e orologio tamponato con batteria ricaricabile. (durata carica batteria 1 anno)
Linee Seriali	1 porta seriale (COM 0) . COM 0 : È in RS232 e supporta diversi tipi di protocolli di comunicazione. È usata per caricare il programma applicativo o il sistema operativo.

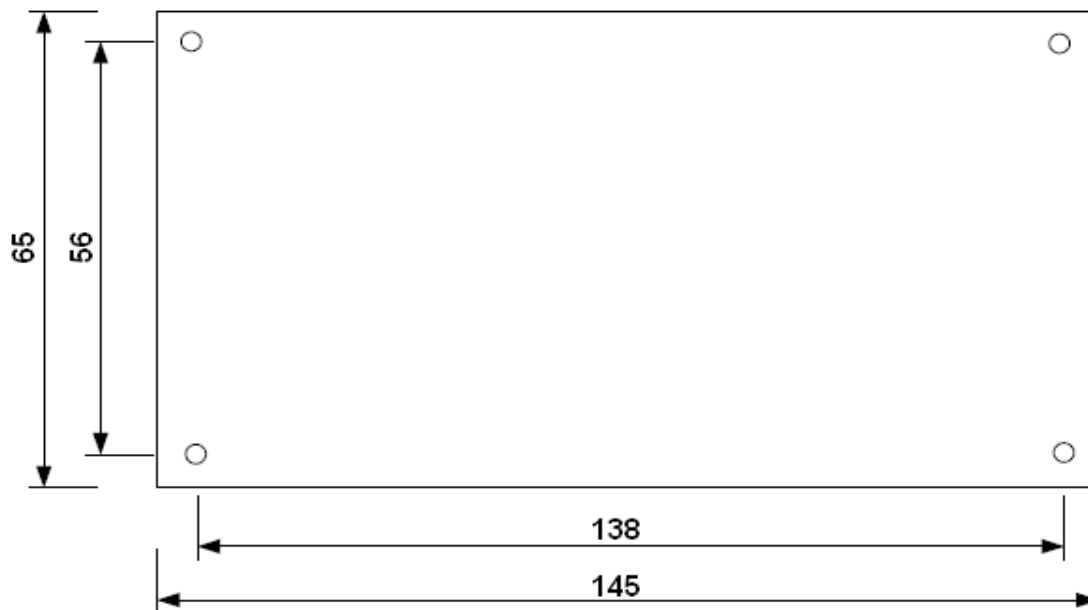


CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Range Temperatura di Funzionamento	da -10 °C a +70 °C
Range Umidita'	da 10 a 90% (senza condensa)
Atmosfera di Funzionamento	Libera da gas corrosivi
Immunita' ai Disturbi	Secondo norme vigenti
Peso	254 g
Tastiera	Tastierino a pulsanti su frontale 4 tasti funzione
Display	Display alfanumerico 16 caratteri per 2 linee retroilluminato a LED
Dimensioni	Frontale 145x65 mm, Profondità 58 mm

VISTA DILATO



VISTA FRONTALE





CARATTERISTICHE SOFTWARE	
Linguaggi di Programmazione	AWL / Ladder
Timers	64 timers a 16 bit con risoluzione 1/100 sec . 32 configurabili singolarmente come ritardo alla eccitazione o alla diseccitazione e 32 attivi soltanto all' eccitazione. 8 timers free running con risoluzione a 1 msec attivabili singolarmente con flag di sistema .
Counters	32 counters a 16 bit configurabili singolarmente come incrementali o decrementali
Data Memory	1024
Funzioni implementate	<ul style="list-style-type: none"> - Programmatore Settimanale - Gestione Ricette - Gestione Encoders - Regolazione P.I.D. Temperatura
Controllo in Tempo Reale dei Valori delle Aree di Memoria su Tabella (Debug)	●
Possibilita' di Importare/Esportare Subroutines Ladder	●
Controllo in Tempo Reale dei Contatti e delle Variabili su Ladder (Debug Online)	●