



DMX 19



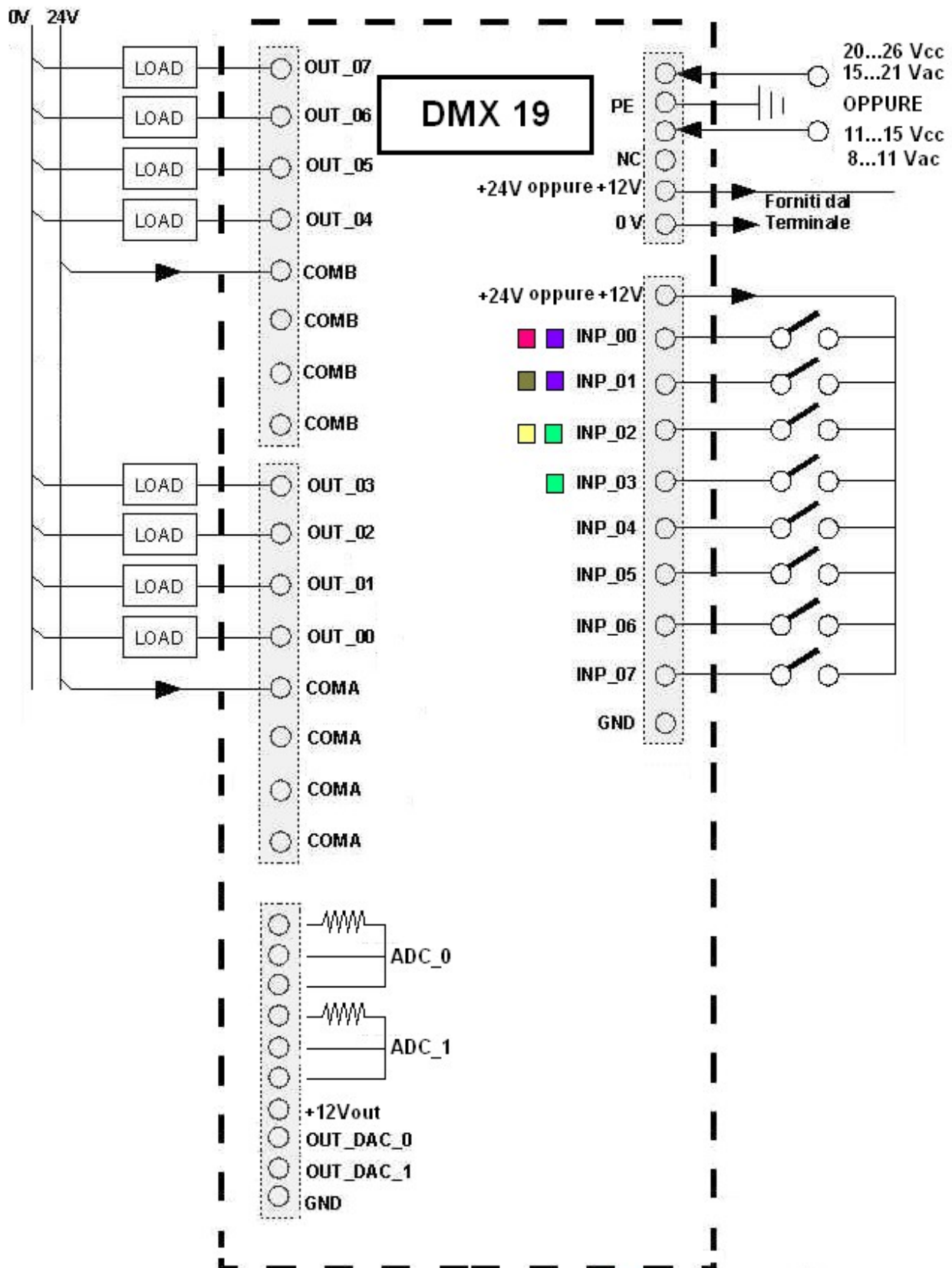
PLC visualizzato per montaggio a quadro

- Sistema di fissaggio su barra interna al quadro
- Elevata velocità di esecuzione (2msec. tempo di ciclo standard)
- Programmazione a contatti tramite linguaggio ladder
- Funzioni per gestione Ricette , Encoders, Regolatore P.I.D. Ecc...

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	Min 20 Vcc ; Max 26 Vcc Min 15 Vac ; Max 21 Vac oppure Min 11 Vcc ; Max 15 Vcc Min 8 Vac ; Max 11 Vac
Assorbimento	inferiore a 200 mA senza carichi
Microprocessore	Hitachi H8S/2145B @ 20MHz
Memoria Programma	64 KB
Memoria Pagine	64 KB
E ² PROM	64 KB
Tempo di Ciclo	Programmabile (minimo 1 msec.)



Ingressi Digitali	8 ingressi digitali PNP a 24V oppure a 12V (di cui 4 per lettura encoder a 1 KHz) con filtro antidisturbo programmabile singolarmente (valore 1..16)
Ingressi Analogici	2 inputs analogici a 10 bits configurabili per tensione , corrente , PT100 o sonda NTC
Uscite Digitali	8 uscite a relè a 220V , 6A per ogni comune
Uscite Analogiche	2 uscite analogiche 0...10 V a 8 bits
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)



- | | |
|---|---|
| Ingresso interrupt | Encoder 0 monodirezionale |
| Encoder 0 bidirezionale | Encoder 1 monodirezionale |
| Encoder 1 bidirezionale | |

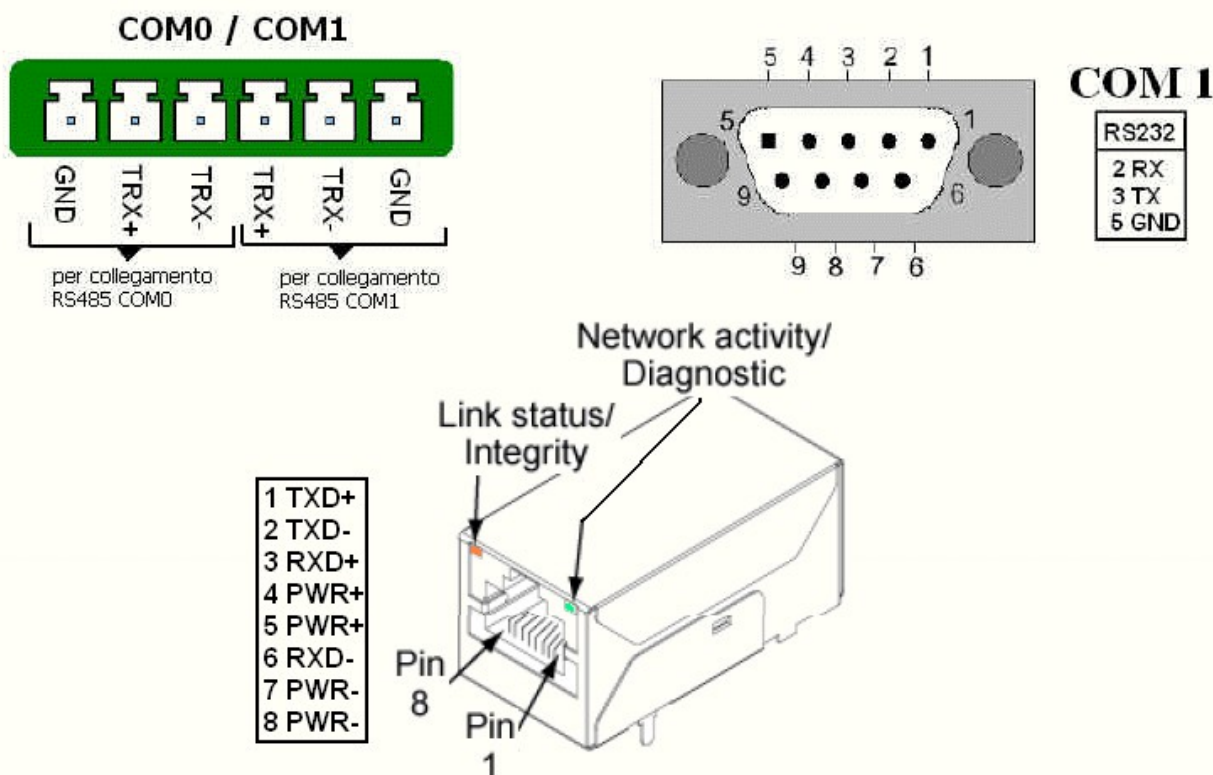
Linee Seriali

2 linee seriali (COM 0 e COM 1) e porta Ethernet opzionale.

COM 0 : utilizzabile solamente in RS485 ed e' normalmente usata per interfacciamento con altri dispositivi (termoregoiatori, inverter s o per collegamento in rete).

COM 1 : è utilizzabile in RS232 in RS485. In configurazione RS232 è usata anche per caricare il programma applicativo o il sistema operativo.

NB: La COM0 funziona solamente in RS485 , e si trova sul connettore a morsettieria 6 poli verde . La COM1 puo' esser utilizzata in RS232 o RS485 . La RS232 di COM1 si trova sul connettore a vaschetta 9 poli come in figura ; la RS485 di COM1 si trova sul connettore verde a morsettieria 6 poli a fianco di COM0.



CARATTERISTICHE MECCANICHE

Range Temperatura di Funzionamento

da -10 °C a +70 °C

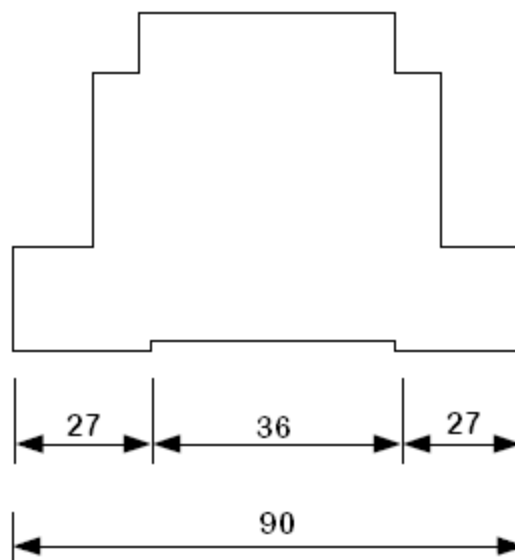
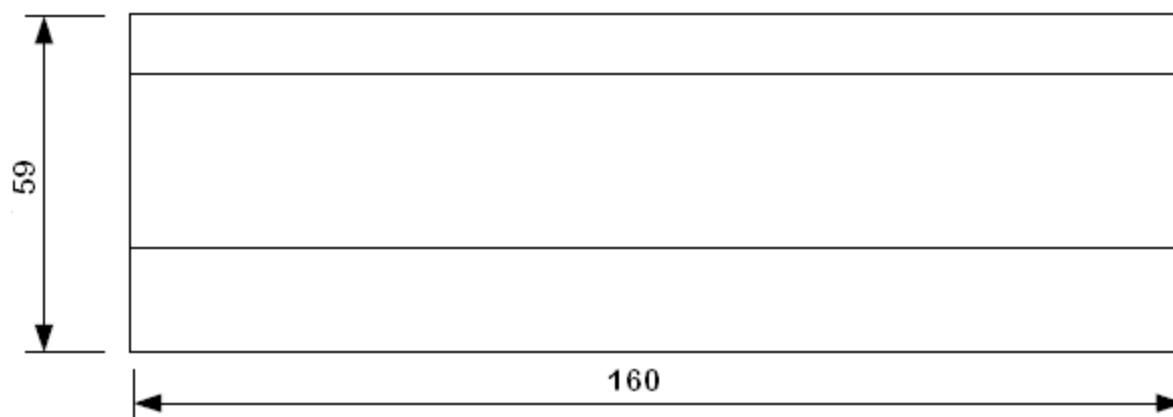
Range Umidita'

da 10 a 90% (senza condensa)



Atmosfera di Funzionamento	Libera da gas corrosivi
Immunita' ai Disturbi	Secondo norme vigenti
Sistema di Fissaggio	Su barra interna al quadro
Peso	450 gr
Tastiera	Tastierino a pulsanti su frontale 4 tasti funzione
Display	Display alfanumerico 16 caratteri per 2 linee retroilluminato a LED
Dimensioni	Frontale 160x90 mm , Profondita' 59 mm

VISTA LATO





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	2048
Funzioni implementate	<ul style="list-style-type: none"> - Programmatore Settimanale - Gestione Ricette - Gestione Encoders - Regolazione P.I.D. Temperatura - Invio/Ricezione Messaggi SMS
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)	●