

# X30

- CONTROLLORE AVANZATO PER UNITÀ REFRIGERANTI E MODULO DI ACQUISIZIONE E TRASMISSIONE DATI SU RS485
- 4 INGRESSI E 4 USCITE



## CARATTERISTICHE

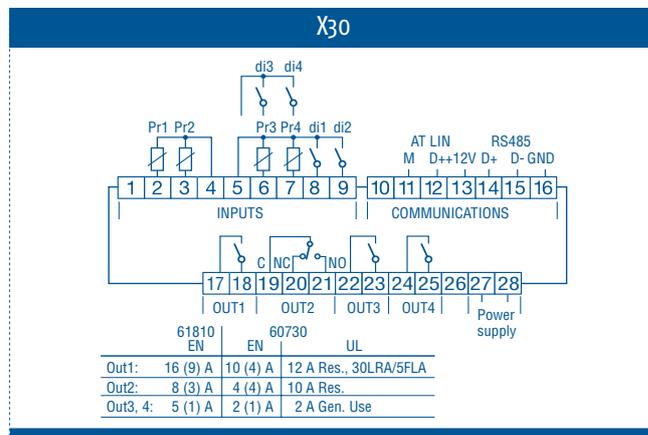
INGRESSI	
<b>X30</b>	
Quattro	4 ingressi per sonde di temperatura NTC (103AT-2, 10 K $\Omega$ @ 25 °C) -50...109 °C / -58...228 °F o PTC (KTY 81-121, 990 $\Omega$ @ 25 °C) -50...150 °C / -58 ... 302 °F o Pt1000 (1000 $\Omega$ @ 0 °C) -99.9...300 °C / -99.9 ... 572°F
Ingressi digitali	2 Ingressi digitali per contatti liberi da tensione
Accuratezza misura	$\pm 0.5$ % fs + 1 digit
USCITE	
Sino a quattro	Out1: SPST-NO-16A- 1HP 250V - EN 61810: 16 (9) A - EN 60730: 10 (4)A -UL 60730: 12 A Res., 30 LRA, 5 FLA Out2: SPDT-8A-1/2HP 250 V - EN 61810: 8 (3) A - EN 60730: 4 (4) A - UL 60730: 10 A Res. Out3 : SPST-NO-5A - 1/10HP 125/250 V - EN 61810: 5 (1) A - EN 60730: 2 (1) A - UL 60730: 2 A Gen.Use Out4: SPST-NO-5A- 1/10HP- 125/250V - EN 61810: 5 (1) A - EN 60730: 2 (1) A - UL 60730: 2 A Gen.Use 12A max per morsetto nel modello con morsettiera sconnettibile
Vita elettrica relè	Secondo EN 60730: Out1, Out2 30k cicli; Out3, Out4 60k cicli
FUNZIONALI	
Regolazione	ON/OFF
Controllo sbrinamento	Controllo sbrinamenti a intervalli, per temperatura, ad orari stabiliti mediante fermata compressore, riscaldamento elettrico o gas caldo/inversione di ciclo
Comunicazione seriale	RS485 isolata, ModBus RTU (JBUS)
Funzione HACCP	Con memorizzazione degli allarmi
Real time clock	Orologio interno per gestione sbrinamenti ad orari stabiliti
Eventi	Programmazione eventi tramite orologio interno
Comunicazione LIN	Disponibile a bordo (opzionale)
Velocità di trasmissione	Selezionabile 9600, 19200 baud
Tempo di campionamento misura	800 ms
GENERALI	
Alimentazione	12... 24 Vac/Vdc, 100...240 Vac $\pm 10\%$ (50/60 Hz)
Assorbimento	6 VA circa
Dimensioni / Peso	87.5 x 28 mm, prof. 71.3 mm (+12.5 o +14.5 mm in funzione del tipo di morsettiera) / 150 g circa
Connessioni	Ingressi: morsettiera a vite sconnettibile per cavi 0.14...1.5 mm <sup>2</sup> /AWG 28...16; Alimentazione e uscite morsettiera a vite o morsettiera a vite sconnettibile per cavi 0.2... 2.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24... 14
Montaggio	Su guida OMEGA DIN A
Protezione frontale	IP40 per uso al coperto
Temperatura di funzionamento/ stoccaggio	0... 50°C (32... 122°F) / -30... 70°C (-22... 158°F)
Umidità di esercizio	30...95 RH% without condensation
Conformità	Direttiva 2004/108/CE (EN55022: classe B; EN61000-4-2: 8KV air, 4KV cont.; EN61000-4-3: 10V/m; EN61000-4-4: 2KV Alimentazione e uscite a relè, 1KV ingressi; EN61000-4-5: supply 2KV com. mode, 1 KV diff. mode; EN61000-4-6: 3V). Direttiva 2006/95/CE (EN 60730-1, EN 60730-2-9). Regolazione 37/2005/CE (EN13485 aria/air, S, A, 1, - 50°C +90°C se utilizzato con sonda modello NTC 103AT11 o Pt1000 classe B o migliore)

## CODIFICA

Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

X30	CODICE
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
12... 24 Vac/Vdc	G
110... 240 Vac/Vdc	H
<b>OUT1+OUT2</b>	
Non previste	-
Out1 Relè SPST-NO 16A + Out2 Relè SPDT 8A	R
<b>OUT3+OUT4</b>	
Non previste	-
Out3 Relè SPST-NO 5A + Out4 Relè SPST-NO 5A	R
<b>BUZZER (INTERNO)</b>	
Non previsto	-
<b>MORSETTIERA</b>	
A vite fissa (standard)	-
Estraibile a vite	E
Estraibile a vite, solo parte fissa	N
<b>LIN</b>	
Non prevista	-
LIN a bordo	L
<b>REAL TIME CLOCK</b>	
Non previsto	-
Real time clock	C
<b>COMUNICAZIONE SERIALE</b>	
TTL Modbus	-
RS485	S

## COLLEGAMENTI



## DIMENSIONI

