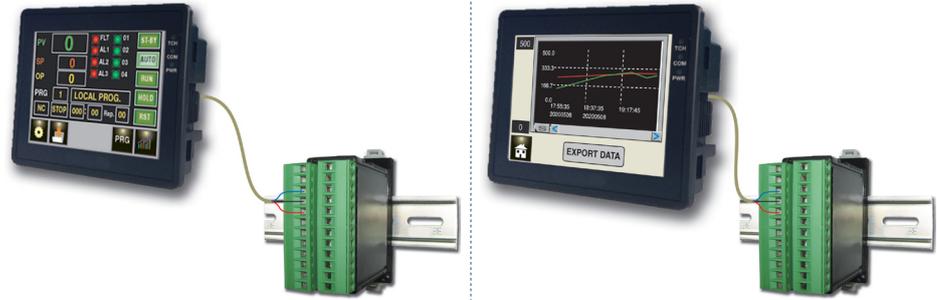


PRO SERIES

- SISTEMA DI CONTROLLO FORNI CON PROGRAMMATORE TOUCH
- PANNELLO OPERATORE TOUCH SCREEN 3.5" E 4.3"



CARATTERISTICHE PANNELLO OPERATORE

	35 PRO	43 PRO
OS + CPU	Piattaforma 2416 – 32-bits 300MHz RISC	
Display	3.5" TFT	4.3" TFT
Risoluzione (pixel)	320 x 240	480 X 272
Luminosità (cd/m ²)	330	450
Colori - Contrasto	260k -Contrasto 500:1	65536 - Contrasto 500:1
Touch screen	Alta precisione a 4 fili, resistivo, Retroilluminazione LED	
MEMORIA		
Flash (MB) + RAM (MB)	128 + 128	
PORTE I/O		
USB Host + USB Client	Micro-USB	Micro-USB
Ethernet	Non disponibile	Disponibile
Porte seriali	COM1 RS232/RS422/RS485/(RS232+RS485)	COM1 RS232, COM2 RS422/RS485
ALIMENTAZIONE		
Alimentazione	24 VDC ±20%, assorbimento 200 (mA @24V)	
MECCANICHE		
Custodia	ABS	ABS -Disponibile versione "Open Frame" (senza custodia e senza Porta Ethernet)
Dimensioni WxHxD	96 x 81 x 33 mm – Cut out pannello 91 x 73 mm	142 x 86 x 30.3 mm – Cut-out pannello 131 x 78 mm
Peso	260 g	390 g
Protezione frontale	IP65	
Montaggio	A pannello + controllore su guida DIN	
Temperatura esercizio + Umidità esercizio	-10... +60°C / 14°... +140°F - 10...90% RH senza condensa	
SOFTWARE		
Software (opzionale)	Programma gestione forno preinstallato	
CONFORMITA'		
Conformità	CE - EN61000-6-2:2005, EN610000-6-4:2007 Standard -FCC Classe A	

CARATTERISTICHE MODULO PROGRAMMATORE - KRDSO

INGRESSO	
Uno	Termocoppie: J (-50... +1000°C/-58... 1832°F), K (-50... +1370°C/-58... 2498°F), S/R (-50... +1760°C/-58...3200°F), T (-70... +400°C/-94... 752°F) Sensori Infrarosso: J o K
Accuratezza misura	Termoresistenze: Pt 100 3 fili e Pt 1000 2 fili (-200... 850°C/-328... 1562°F) Segnali lineari: 0/12... 60mV, 0/4... 20mA, 0/1... 5V, 0/2...10V
Ingressi Digitali	± 0.5% span ±1 digit, (±1% span ±1 digit per T/c tipo S)
1, sempre presente	
USCITE	
Fino a 4	OUT1: Relè SPDT 4A/240 Vac oppure in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 15mA ±10% oppure analogica 0/4... 20 mA o 0/2... 10V isolata galvanicamente, (opzione) OUT2: Relè SPST-NO 2A/240 Vac oppure in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 15mA ±10% OUT3: Relè SPST-NO 2A/240 Vac oppure in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 15mA ±10% OUT4 programmabile: uscita in tensione per pilotaggio SSR 13V max @ 1mA, 10.5 min @ 22mA ±10% oppure alimentazione trasmettitore
FUNZIONALI	
Regolazione	PID a singola o doppia azione, On/Off, On/Off con Zona Neutra algoritmi di Autotuning, controllo Overshoot, Ritrasmissione segnale (misura o Set Point)
Regolazione Servomotori	Disponibile, selezionando OUT2 ed OUT3
Set point e allarmi	3 allarmi configurabili come assoluti, deviazione, banda
Comunicazione seriale	TTL (standard) + RS485 (opzionale), protocollo: MODBUS RTU - Velocità di comunicazione 1200... 38400 baud
Conteggio ore lavorate	Cumulativo non cancellabile, e secondo resettabile con allarme
Programma (opzione)	Fino a 8 segmenti con mantenimento garantito
Timer (opzione)	Indipendente con 5 modalità di funzionamento
GENERALI	
Alimentazione	24 Vac/Vdc ± 10%, 100... 240 Vac/Vdc -15%/+ 10% (50/60 Hz) - Assorbimento 7 VA max.
Montaggio	Su guida OMEGA DIN A oppure a parete
Dimensioni / Peso	72 x 33 mm / 200 g
Conformità	EN 61010-1, EN 61326 - UL

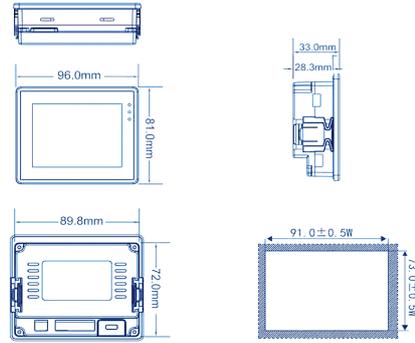
CODIFICA

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

MODELLO	CODICE
Sistema di controllo con pannello da 3.5"	35 PRO
Sistema di controllo con pannello da 4.3"	43 PRO
REGOLATORE PROGRAMMATORE A CORREDO	
KRD50 LCRRDSE	L001
KRD50 HCRRDSE (ordinare alimentatore 24V per display)	H001

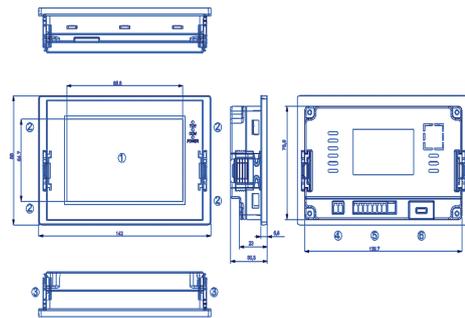
DIMENSIONI

35 PRO



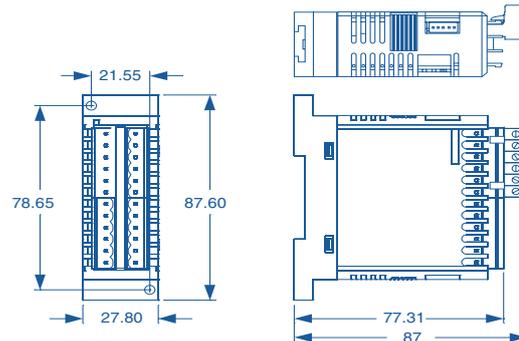
Le dimensioni sono espresse in mm

45 PRO



Le dimensioni sono espresse in mm

KRD50



Le dimensioni sono espresse in mm