

REGOLATORI DIGITALI Serie TLK 4x



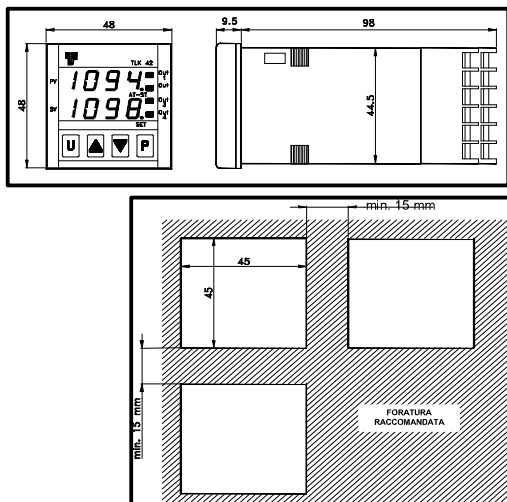
PID
RS485
4 RELÉ
48x48mm



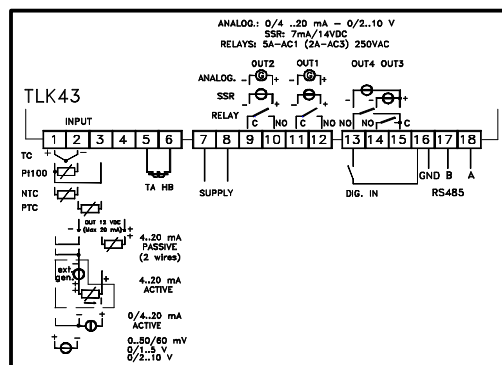
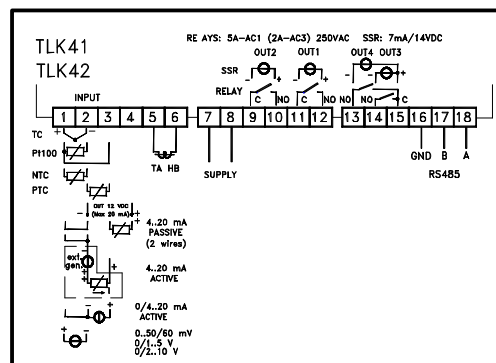
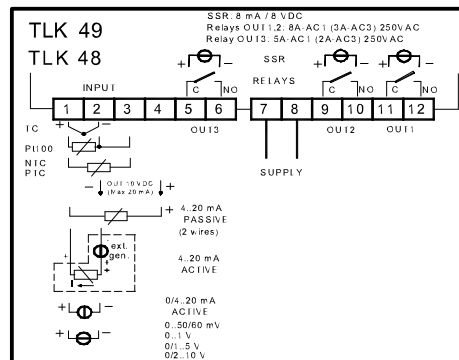
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Contenitore	Plastica autoestinguente, UL 94 V0		
Dimensioni	48x48 mm – profondità 98 mm (1/16DIN)		
Peso	225 g circa		190 g. circa
Connessione	Morsettiera a vite 2x1 mm ²		
Montaggio	A pannello in foro 45x45 mm		
	IP 54 montato a pannello con guarnizione		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Alimentazione	24 VAC/VDC, 100...240 VAC +/-10%		
Frequenza AC	50 / 60 Hz		
Assorbimento	5 VA circa	10 VA circa	
CARATTERISTICHE INGRESSI			
4 diverse configurazioni	Termocoppie J, K, S – secondo IEC 584-2, classe di precisione 1 o 2 Pt100-secondo IEC 751, classe di precisione A o B Sensori infrarosso TECNOLOGIC IRS J o K 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV	--	
	Termocoppie J, K, S – secondo IEC 584-2, classe di precisione 1 o 2 PTC KTY 81-121 (990 Ω a 25°C) NTC 103AT-2 (10 kΩ a 25°C) Sensori infrarosso TECNOLOGIC IRS J o K 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV	--	
	0/4...20 mA	--	
	0/1...5 V, 0/2...10 V	--	
Ingresso universale	--	Termocoppie J, K, S, B – secondo IEC 584-2, Pt100-secondo IEC 751, classe di precisione A o B Sensori infrarosso TECNOLOGIC IRS J o K PTC KTY 81-121 (990 Ω a 25°C) NTC 103AT-2 (10 kΩ a 25°C) 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV 0/4...20 mA 0/1...5 V, 0/2...10 V	
Ingresso TA	--	TA 50 mA max	
Ingresso digitale	--		optoisolato
Impedenza segnali normaliz.	Per ingresso 0/4...20 mA : 51 Ω - per ingresso mV e V : 1 MΩ		
CARATTERISTICHE USCITE			
Relé	2x SPST-NO (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC) + 1x SPST-NO (5 A-AC1, 2 A-AC3 / 250 VAC)	Fino a 4 uscite a relé SPST-NO (5 A-AC1, 2 A-AC3 / 250 VAC)	
In corrente	--		2 x 0/4...20mA
In tensione	--		2 x 0/2...10 V
Vita elettrica relé	100000 operazioni		
Tensione per pilotaggio SSR	Fino a 3 uscite : 8 mA / 8 VDC	Fino a 4 uscite : 7 mA / 14 VDC	
Alimentazione ausiliaria	10 VDC / 20 mA max	12 VDC / 20 mA max	
CARATTERISTICHE FUNZIONALI			
Controllo	ON/OFF, Zona Neutra, PID a singola e doppia azione, programmabili		
Funzioni per PID	AUTOTUNING, FAST TUNING, SELFTUNING		
Multi Set Point	Fino a 4 set point pre-programmabili		
Ritrasmissione segnale	--		Su uscita a relé
Controllo attuatori motorizzati	--		A tre punti
Precisione	+/-0,5% fondo scala	+/-0,15% fondo scala	
Risoluzione Display	Secondo la sonda usata : 1/0,1/0,01/0,001		
Range di misura	Secondo la sonda usata e l'unità di misura		
Unità di misura	°C - °F, programmabile		
Velocità di campionamento	8 campioni al secondo		
Comunicazione seriale	--	RS485 con protocollo MODBUS-RTU (JBUS)	
Velocità di comunicazione	--	1200...38400 baud, programmabile	
Display	4 digit h=12 mm	4+4 digit h=7mm	4 digit h=12 mm 4+4 digit h=7mm
Accesso ai parametri	Protetto da password		
Temperatura di esercizio	0...50°C		
Umidità di esercizio	30...95 RH% senza condensa		

REGOLATORI DIGITALI Serie TLK 4x

DIMENSIONI (mm)



CONNESSIONI



TLK 48	Singolo Display	48 x 48 (1/16 DIN)
TLK 49	Doppio Display	
Descrizione	C o d i c i	Descrizione Codici
Alimentazione	L	24 VAC/DC
	H	100...240 VAC
Segnali in ingresso	V	0-1/5V, 0-2/10 V
	I	0/4-20 mA
	E	TC (J,K,S,IR) + PTC,NTC, mV
	C	TC (J,K,S,IR) + PT100, mV
Prima uscita OUT 1	R	Relè
	O	8 mA / 8 VDC per SSR
Seconda uscita OUT 2	R	Relè
	O	8 mA / 8 VDC per SSR
	-	No uscita
Terza uscita OUT 3	R	Relè
	O	8 mA / 8 VDC per SSR
	-	No uscita

TLK 41	Singolo Display	48 x 48 (1/16 DIN)
TLK 42	Doppio Display	
Descrizione	C o d i c i	Descrizione Codici
Alimentazione	L	24 VAC/DC
	H	100...240 VAC
Prima uscita OUT 1	R	Relè
	O	7 mA/14 VDC per SSR
Seconda uscita OUT 2	R	Relè
	O	7 mA/14 VDC per SSR
	-	No uscita
Terza Uscita OUT 3	R	Relè
	O	7 mA/14 VDC per SSR
	-	No uscita
Quarta Uscita OUT 4	R	Relè
	O	7 mA/14 VDC per SSR
	-	No uscita
Comunicazione Seriale	S	RS485
Soglia Amperometrica HB	-	No
	H	Ingresso per TA
	-	No

CODIFICA

TLK 43	Doppio Display	48x48 (1/16 DIN)
Descrizione	C o d i c i	Descrizione Codici
Alimentazione	L	24 VAC/DC
	H	100...240 VAC
Prima uscita OUT 1	R	Relè
	O	7 mA/14 VDC per SSR
	C	0/4...20 mA
	V	0/2...10 V
Seconda uscita OUT 2	R	Relè
	O	7 mA/14 VDC per SSR
	C	0/4...20 mA
	V	0/2...10 V
Terza Uscita OUT 3	R	Relè
	O	7 mA/14 VDC per SSR
	-	No uscita
Quarta Uscita OUT 4	R	Relè
	O	7 mA/14 VDC per SSR
	-	No uscita
Comunicazione Seriale	S	RS485
Ingresso digitale	I	RS485+Ingresso Digitale
Soglia Amperometrica HB	-	No
	H	Ingresso per TA
	-	No