

KM1

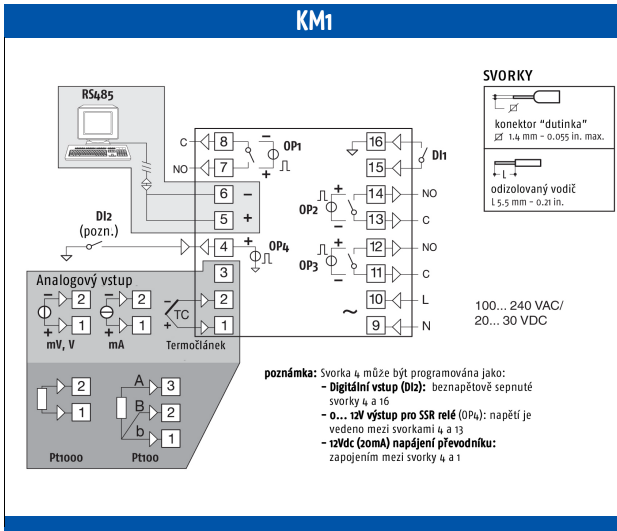
- 3 BAREVNÝ LED DISPLEJ
- NEZÁVISLÝ ČASOVAČ
- ČÍTAČ PROVOZNÍCH HODIN
- FUNKCE WATTMETR



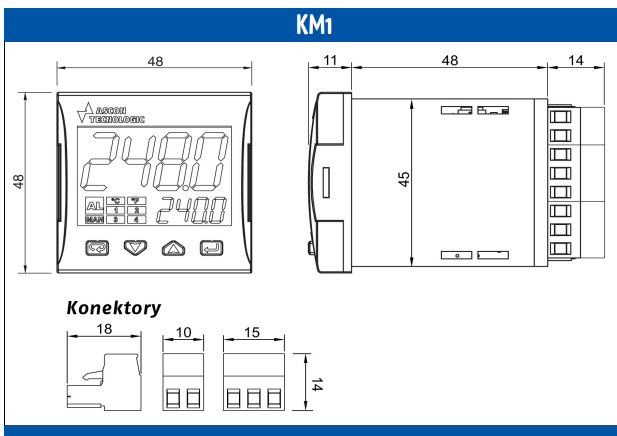
VLASTNOSTI

DISPLEJ		KM1
Duální LED displej	Horní displej: 4 místný, výška 15.5 mm, 3 barvy: červená, zelená a žlutá Spodní displej: 4 místný, výška 7 mm, zelená barva	
VSTUPY		
Univerzální vstup (2 různé konfigurace)	Termočlánky: J (-50... +950°C/-58... 1742°F), K (-50... +1370°C/-58... 2498°F), S/R (-50... +1760°C/-58... 3200°F), T (-70... +400°C/-94... 752°F), Infračervené snímače: J nebo K Termistory: PTC (-55... +150°C/-67... 302°F), NTC (-50... +110°C/-58... 230°F) Odporové čidla: Pt 100 3-vodičové a Pt 1000 2-vodičové (-200... 850°C/-328... 1562°F) Lineární signály: 0/12... 60mV, 0/4... 20mA, 0/1... 5V, 0/2... 10V	
Přesnost	± 0.5% ±1 digit, (±1% ±1 digit pro termočlánky S)	
Digitální vstupy	1 nebo 2 podle objednacího kódu (druhý digitální vstup je alternativa výstupu OUT4)	
VÝSTUPY		
Až 4	OUT1: Relé SPST-NO 4A/240 Vstř nebo výstup pro SSR 13V max @ 1mA OUT2: Relé SPST-NO 2A/240 Vstř onebo výstup pro SSR 13V max @ 1mA, 11.5 min @ 15mA ±10% OUT3: Relé SPST-NO 2A/240 Vstř nebo výstup pro SSR 13V max @ 1mA, 11.5 min @ 15mA ±10% OUT4: programovatelný: výstup pro SSR 13V max @ 1mA, 11.5 min @ 15mA ±10% ,napájení převodníku nebo druhý digitální vstup	
FUNKCE		
Typ řízení	Jednoduchá nebo dvojitá PID regulace, On/Off, Neutrální zóna On/Off Autotuning a Selftuning, Kontrola překmitu	
Alarmy	3 programovatelné alarmy: absolutní, odchylka, pásmový	
Žádaná hodnota	4 nastavitelné žádané hodnoty	
Komunikace	TTL (<i>standardní</i>) + RS485 (<i>volitelná</i>), protokol MODBUS RTU	
Přenosová rychlost	2400... 38400 baud	
2x hodinový čítač	Kumulativní trvalý čítač a druhý čítač resetovatelný alarmem	
Funkce Wattmetr	Okamžitá spotřeba, spotřeba za čas	
EVOgreen	úsporný stand-by režim displeje v nepřítomnosti operátora	
Časovač (volitelný)	nezávislý, 4 volitelné režimy	
PARAMETRY		
Napájení	100... 240 Vstř/ss -15%/+ 10%, 24 Vstř/ss ± 10% (50/60 Hz)	
Příkon	7 VA max	
Rozměry / váha	48 x 48 mm (1/16 DIN) - hloubka 63 mm / 125g	
Montáž	Do panelu 45 x 45 mm	
Zapojení vodičů	16x svorkovnice 2.5 mm ² (AWG22... AWG14) pevná nebo odpojitelná (<i>volitelné</i>)	
Čelní ochrana	IP 65 při montáži do panelu s těsněním	
Pracovní / skladovací teplota	0... 50°C (32... 122°F)/-20...+70°C (-4... 158°F)	
Pracovní vlhkost	20... 95 RH% bez kondenzace	
Splňuje normy	EN 61010-1, EN 61326	

ZAPOJENÍ



ROZMĚRY



JAK OBJEDNÁVAT

Objednávací kód získáte složením následujících označení

KM1	Kód
VERZE	
Regulátor	-
Regulátor + časovač	T
NAPÁJENÍ	
24 VAC/DC	L
100... 240 VAC	H
VSTUP	
TC, RTD, mA, V, mV / dig. vstup 1	C
TC, NTC, PTC, mA, V, mV / dig. input 1	E
VÝSTUP OUT 1	
Relé SPST 4A	R
VDCxSSR	O
VÝSTUP OUT 2	
Relé SPST 2A	R
VDCxSSR	O
Bez výstupu	-
VÝSTUP OUT 3	
Relé SPST 2A	R
VDCxSSR	O
Bez výstupu	-
VÝSTUP OUT 4	
Digitální vstup, digitální výstup, napájení převodníku (volitelné parametrem)	D
KOMUNIKACE	
RS485	S
TTL Modbus	-
SVORKOVNICE	
Odnímatelná šroubovací (včetně konektorů)	E
Odnímatelná šroubovací (bez konektorů)	N
Pevná šroubovací (standartní)	-

LOGITRON

spol. s.r.o.

Volutova 2520/10, 158 00 Praha 13

tel. 296 150 064-6, e-mail: info@logitron.cz, web: www.logitron.cz