

## Konfigurovatelné regulátory pro průmyslové aplikace

### Společné vlastnosti

Displej třímístný s automat. deset. tečkou a znaménkem  
 Vstupy a pracovní rozsahy · jednotlivé modely ·  
 NTC polovodič, -50 až +90 °C  
 - Možnost připojení dvou sond (kompenzační logika zima/léto nebo diferenciální logika)  
 - odporový, typu Pt100, -99 až +600 °C  
 - J termočlánek -99 až +800 °C a K termočlánek -99 až +999 °C  
 - proudový 0 až 20 nebo 4 až 20 mA =  
 - napěťový - 0.5 až 1 V =  
 - Pro všechny modely: dvouhodnotový konfigurovatelný vstup  
 Operační režimy uživatelsky konfigurovatelné  
 1: dvoupolohová (ON/OFF) regulace, přímá funkce (např. chlazení)  
 2: dvoupolohová (ON/OFF) regulace, invert. funkce (např. topení)

3: třípolohová regulace s neutrální zónou  
 4: pulsní výstup  
 5: režim alarmu  
 6,7,8: modifikace výstupů podle digitálního vstupu  
 9: dva nezávislé výstupy, jeden v přímém, druhý v inv. režimu  
 Přesnost při 25°C 1 % z nastaveného rozsahu  
 Připojení přes šroubovací svorkovnici pro kabely do průřezu 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Programování klávesnicí, dálkovým ovladačem, PC  
 Volitelné součásti  
 - interní: bzučák pro signalizaci poruchy · IR čidlo pro dálkové ovládání  
 - sériová komunikační linka - deska IR32SER pro dispečerský kontrolní systém  
 - externí: dálkový ovladač  
 Pracovní podmínky teplota 0 až 50°C, rel.vlhkost do 90%(bez kondenzace)

Stupeň krytí čelního panelu: IP65

Rozměry 33\*75\*71,5 mm (v\*s\*h)

Montážní otvor 29\*71 mm (v\*s)



### IR32V s jedním výstupem

Model	vstup	výstup
IR32V0	NTC	přepínací relé
IR32V1	Pt100	
IR32V2	termočl. J, K	spínací relé
IR32V3	0..20 / 4..20 mA	
IR32V4	-0.5 .. +1 V =	

Zatížitelnost relé: odporová zátěž do 250 V, 8 A

Napájení závisí na modelu  
 12 - 24 V ~/=, ±10%, 50/60 Hz 24 - 240 V ~/=, ±10%, 50/60 Hz

Specifikace pro objednávku:

Doplňkový kód k modelu:

E000 napájení 12-24 V ~/=, bez bzučáku, bez IR čidla, se sériovou linkou

L000 napájení 12-24 V ~/=, bzučák, IR čidlo, se sériovou linkou

H000 napájení 110-230 V ~/=, bzučák, IR čidlo, bez sériové linky

### IR32W se dvěma výstupy

Model	vstup	výstup
IR32W0	NTC	2x pře-pínací relé
IR32W1	Pt100	
IR32W2	termočl. J, K	1x spínací relé
IR32W3	0-20 / 4-20 mA	1x přepínací relé
IR32W4	-0.5 .. +1 V =	

Zatížitelnost relé: odporová zátěž do 250 V, 8 A

Napájení 12 - 24 V ~/=, ±10%, 50/60 Hz

Specifikace pro objednávku:

stačí uvést model, standardně je zabudován bzučák a sériová linka

### IR32Z se čtyřmi výstupy

Model	vstup	výstup
IR32Z0	NTC	4x přepínací relé
IR32Z1	Pt100	
IR32Z2	termočl. J, K	1x spínací relé
IR32Z3	0-20 / 4-20 mA	3x přepínací relé
IR32Z4	-0.5 - +1 V =	

Další řídicí činnosti:  
 - externí alarm s ručním nebo automatickým resetem  
 - zpožděný externí alarm  
 - dálkové zapínání a vypínání

Zatížitelnost relé: odporová zátěž do 250 V, 8 A

Napájení: 12 - 24 V ~/=, ±10%, 50/60 Hz

Specifikace pro objednávku: stačí uvést model, standardně je zabudován bzučák a sériová linka

### SCHEMA ZAPOJENÍ

