

## Kompaktný riadiaci systém AMiRiS99S

- komunikácia RS232, Ethernet 10/100 Mbps
- voliteľne RS485 / CAN / M-BUS / RS232
- 16 galvanicky oddelených tranzistorových výstupy 24V DC/0,5A
- 9 releových výstupov pri použití modulu AREL7S2P-X
- 16 galvanicky oddelených číslicových vstupov 24V AC/DC
- 8 analógových vstupov U / I / Ni1000
- 0/2/4 analógových výstupov 0 ÷ 10V (s modulom AM-AO2U) alebo 0÷20mA (s modulom AM-AO2I)
- programovanie a ladenie v prostredí DetStudio
- možnosť pripojenia terminálu APT130 (4×20 znakov)



### Technické parametre:

<b>CPU</b>	ST 10F269
Pamäť Flash	256 + 1024 kB
Pamäť RAM (zálohovaná)	1024 kB
<b>Vstupy</b>	
Číslicové vstupy	16 x 24 V AC / DC
Galvanické oddelenie čísl. vstupov	Áno *)
Analógové vstupy	8x 0..10 V DC / 0..5 V DC / 0..20 mA DC / Ni1000
<b>Výstupy</b>	
Číslicové výstupy tranzistorové	16x 24 V / 0,5 A DC
Galvanické oddelenie výstupov	Áno*)
Číslicové výstupy releové	9x na module AREL7S2P-X
Analógové výstupy s modulom AM-AO2U s modulom AM-AO2I	Max. 4x **) 0..10 V DC, zaťaženie maximálne 10 mA 0..20 mA DC, maximálna impedancia 500 Ω
<b>Komunikácia</b>	
Komunikačný kanál RS232	1x konektor CANON9
Ethernet	1x 10/100 Mbps, konektor RJ45 podľa IEE802.3
Voliteľné rozhrania na module	RS485 (s modulom AM-RS485) CAN (s modulom AM-CAN) RS232(s modulom AM-RS232) – len Rx, Tx M-BUS (s modulom AM-MBUS)
<b>Napájanie</b>	24 V DC ± 20 %
Odber (bez výstupov)	Max. 250 mA pri 24V DC
<b>Ostatné</b>	
Pripojenie signálov	Pružinové konektory WAGO
Krytie	IP20, umiestnené v kovovom kryte
Pracovná teplota AMiRiS99S	0..70 °C
Pracovná teplota AMiRiS99S/I2	-20..70 °C
Maximálna vlhkosť okolia	< 95 % nekondenzujúce
Hmotnosť	1,9 kg
Rozmery (š x v x h)	3163 x 193 x 50 mm

- \*) Izolačná pevnosť 500 V AC / 1 min., galvanické oddelenie nesmie byť použité pre oddelenie bezpečných a nebezpečných častí
- \*\*\*) Maximálne 2 moduly, celkovo 4 výstupy

**Upozornenie:**

Súčasťou systému AMiRiS99 sú všetky konektory WAGO. Moduly RS485 / CAN / M-BUS / RS232 a analógové výstupy sa objednávajú zvlášť. Analógové vstupy a výstupy nie sú galvanicky oddelené.

Objednávacie údaje:

<b>AMiRiS99S</b>	riadiaci systém, konektory WAGO231, návod na obsluhu, záručný list
<b>AMiRiS99S/I2</b>	AMiRiS99, teplotný rozsah -20 až 70 °C
<b>AM-RS485</b>	galvanicky oddelený modul RS485
<b>AM-RS232</b>	modul linky RS232 bez galv.oddelenia, obsahuje len signály Rx a Tx
<b>AM-CAN</b>	galvanicky oddelený modul linky CAN
<b>AM-MBUS/1-3</b>	modul galvanicky oddelenej linky M-Bus
<b>AM-AO2U</b>	modul dvoch analógových výstupov 0-10V (2 ks plná verzia)
<b>AM-AO2I</b>	modul dvoch analógových výstupov 0-20mA (2 ks plná verzia)
<b>KABEL 232P</b>	kábel PC-AMiRiS99(CANON 9 pin / CANON 9 pin), 2m

Schématická značka:

