



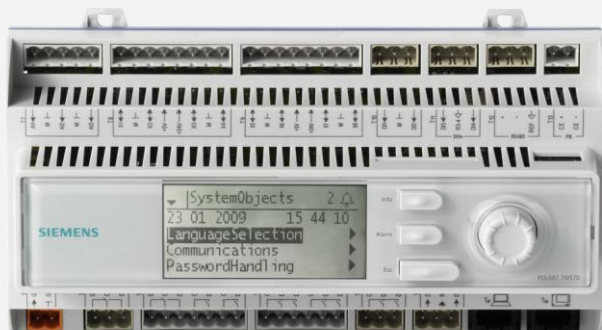
RSC MARTIA

Volně programovatelné regulátory



Přehled produktové řady RSC MARTIA

POL687.70

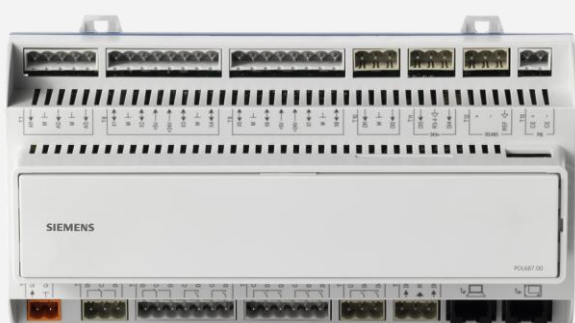


Regulátor pro chlazení

Popis

- Volně programovatelný regulátor, 27 I/O
- Možnost rozšíření I/O (pomocí IO rozšiřujících modulů)
- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- Integrované HMI na regulátoru
- 8 univerzálních I/O
- 3 vstupy NTC 10k a NTC 100k
- Napájení pro aktivní čidla z regulátoru (5V a 24V)
- 2 bezpotenciálové digitální vstupy
- 2 galvanicky oddělené digitální vstupy AC 24 V
- 2 galvanicky oddělené digitální vstupy AC 120/230 V
- 8 reléových výstupů (2 přepínací relé)
- 2 triakové výstupy (AC 24/120/230 V)
- Modbus RTU (RS485)
- PB - Process Bus (KNX protocol)
- Možnost rozšíření až o tři komunikační moduly
- USB servisní připojení (USB 2.0)
- TCP-IP servisní připojení (HMI pro Web)
- Full Modem RS232 Port pro vzdálený přístup
- SD Card slot
- Archivace trendů do regulátoru (30-50)tis. záznamů
- Uložení nastavení parametrů do regulátoru (více sad parametrů nastavení)

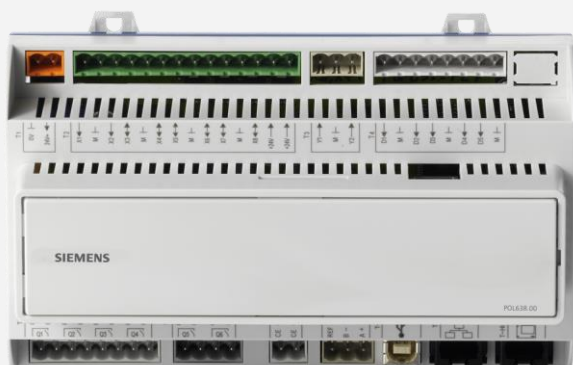
POL687.00



Popis

- Volně programovatelný regulátor, 27 I/O
- Možnost rozšíření I/O (pomocí rozšiřujících modulů)
- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- 8 univerzálních I/O
- 3 vstupy NTC 10k a NTC 100k
- Napájení pro aktivní čidla z regulátoru (5V a 24V)
- 2 bezpotenciálové digitální vstupy
- 2 galvanicky oddělené digitální vstupy AC 24 V
- 2 galvanicky oddělené digitální vstupy AC 120/230 V
- 8 reléových výstupů (2 přepínací relé)
- 2 triakové výstupy (AC 24/120/230 V)
- Modbus RTU (RS485)
- PB - Process Bus (KNX protocol)
- Možnost rozšíření až o 3 komunikační moduly
- USB servisní připojení (USB 2.0)
- TCP-IP servisní připojení (HMI pro Web)
- Full Modem RS232 Port pro vzdálený přístup
- SD Card slot

POL638.00 a POL638.70



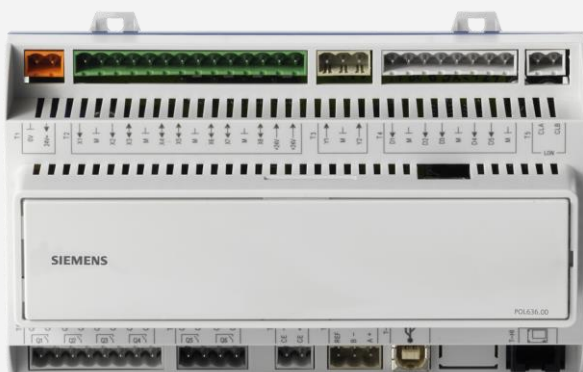
POL638.70

RSC MARTIA EVO

Popis

- Volně programovatelný regulátor, 21 I/O
- (programovací prostředí SAPRO IEC 1131-3)
- Možnost rozšíření I/O (pomocí IO rozšiřujících modulů, max. vzdálenost 30m od regulátoru)
- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- 8 univerzálních I/O
- Napájení pro aktivní čidla z regulátoru (2x 24V 40mA)
- 5 bezpotenciálových digitálních vstupů
- 2 analogové výstupy (výstup DC 0...10 V)
- 6 reléových výstupů
- Modbus RTU (RS485 –master nebo slave)
- Full Modem RS232 Port pro vzdálený přístup
- PB - Process Bus (KNX protocol) s napájením sběrnice 50mA (pro prostorové přístroje)
- Možnost rozšíření až o 3 komunikační moduly
- USB servisní připojení (USB 2.0)
- SD Card slot
- TCP-IP servisní připojení (HMI pro Web, ModBus IP)
- POL638.70 s integrovaným HMI (144x64 bodů, 4 řádky, volně definovatelný text, jazyková podpora, tlačítko Roll-and-Push)
- Držák baterie (systémový čas více jak 200 dní bez napájení regulátoru)
- Archivace trendů do regulátoru (30-50)tis. záznamů
- Uložení nastavení parametrů do regulátoru (více sad parametrů nastavení)

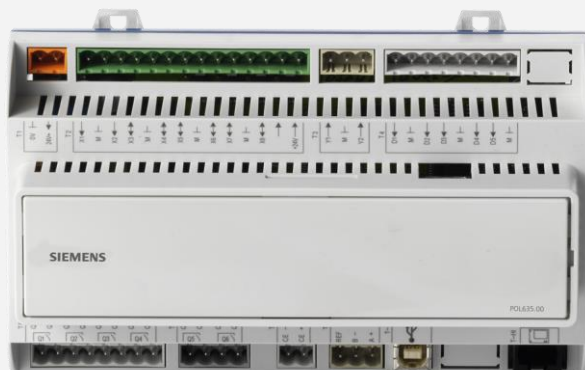
POL636.00 LON



Popis

- Volně programovatelný regulátor, 21 I/O
- (programovací prostředí SAPRO IEC 1131-3)
- Možnost rozšíření I/O (pomocí IO rozšiřujících modulů, max. vzdálenost 30m od regulátoru)
- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- 8 univerzálních I/O
- Napájení pro aktivní čidla z regulátoru (2x 24V 40mA)
- 5 bezpotenciálových digitálních vstupů
- 2 analogové výstupy (výstup DC 0...10 V)
- 6 reléových výstupů
- Modbus RTU (RS485 –master nebo slave)
- Full Modem RS232 Port pro vzdálený přístup
- PB - Process Bus (KNX protocol) s napájením sběrnice 50mA (pro prostorové přístroje)
- Možnost rozšíření až o 3 komunikační moduly
- USB servisní připojení (USB 2.0)
- SD Card slot
- TCP-IP servisní připojení (HMI pro Web, ModBus IP)
- Držák baterie (systémový čas více jak 200 dní bez napájení regulátoru)
- LON field bus (pouze POL636.00)

POL635.00 Basic

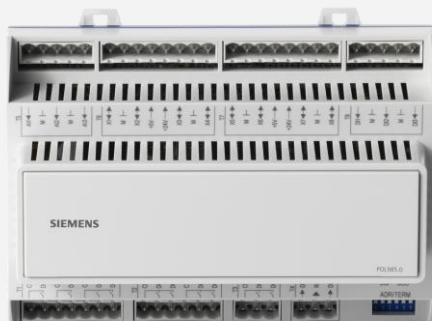


Popis

- Volně programovatelný regulátor, 21 I/O
- (programovací prostředí SAPRO IEC 1131-3)
- Možnost rozšíření I/O (pomocí IO rozšiřujících modulů)
- Možnost umístění rozšiřujícího modulu až 30metrů od regulátoru
- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- 8 univerzálních I/O
- Napájení pro aktivní čidla z regulátoru (2x 24V 40mA)
- 5 bezpotenciálových digitálních vstupů
- 2 analogové výstupy (výstup DC 0...10 V)
- 6 reléových výstupů
- Modbus RTU (RS485 –master nebo slave)
- Full Modem RS232 Port pro vzdálený přístup
- PB - Process Bus (KNX protocol) s napájením sběrnice 50mA (pro prostorové přístroje)
- Možnost rozšíření až o 3 komunikační moduly (BACnet/IP, BACnet/MSTP, LON, MBus, Modbus RS-485 a programovatelným AWM s Windows CE)
- USB servisní připojení (USB 2.0)
- SD Card slot
- Držák baterie (systémový čas více jak 200 dní bez napájení regulátoru)
- Archivace trendů do regulátoru (30-50)tis. záznamů
- Uložení nastavení parametrů do regulátoru (více sad parametrů nastavení)

I/O Rozšiřující moduly

POL985.00



Popis

- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- 8 univerzálních I/O
- 3 vstupy NTC 10k a NTC 100k
- Napájení pro aktivní čidla z modulu (5V a 24V)
- 3 bezpotenciálové digitální vstupy
- 2 galvanicky oddělené digitální vstupy 120/230VAC
- 8 reléových výstupů
- 2 triakové Výstupy (24-120-230V AC)
- Indikace LED
- Bus Interface

POL965.00



Popis

- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- 8 univerzálních I/O
- Napájení pro aktivní čidla z modulu (5V a 24V)
- 4 reléové výstupy
- 2 triakové Výstupy (24-120-230V AC)
- 1 galvanicky oddělený digitální vstup AC 120/230 V
- Indikace LED
- Bus Interface

POL955.00



Popis

- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- 8 univerzálních I/O
- 4 reléové výstupy
- 2 analogové výstupy (výstup DC 0...10 V)
- Indikace LED
- Bus Interface

POL945.00



Popis

- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- 4 analogové vstupy nebo digitální vstupy
- Napájení pro aktivní čidla z modulu (5V)
- 4 reléové výstupy
- Indikace LED
- Bus Interface

POL925.00



Popis

- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- 4 bezpotenciálové digitální vstupy
- 2 galvanicky oddělené digitální vstupy AC 120/230 V
- Indikace LED
- Bus Interface

POL94U.00



Stepper

Popis

- Napájení AC 24 V nebo DC 24 V
- 3 univerzální I/O
- Napájení pro aktivní čidla z modulu (5V a 24V)
- 1 reléový výstup
- 1 galvanicky oddělený digitální vstup AC 120/230 V
- Ovládání dvoupólového krokového motoru
- UPS pro změnu polohy (2P motor) do bezpečné polohy

Komunikační moduly

POL902.00



ModBus RTU 485

Popis

- Dva nezávislé kanály pro ModBus RTU (Remote Terminal Unit) Slave
- Galvanicky oddělené připojení ke sběrnici
- Použití například pro Modbus touch panel a integraci do Scada systémů
- Konektory komunikačních modulů jsou součástí balení

POL904.00



BACnet MSTP

Popis

- BACnet MS/TP (Master-Slave/Token-Passing)
- EIA-485
- B-AAC device
- Podpora Intrinsync alarming
- časové režimy
- COV
- BACnet client

POL906.00



LON

Popis

- Modul pro komunikaci LON (Local Operating Network), galvanicky odděleno
- 78 kbaud TP/FT-10 transceiver
- Konfigurace pomocí standardních Lon nástrojů
- Pro integraci do Scada systémů
- Konektory komunikačních modulů jsou součástí balení

POL907.00



M-Bus

Popis:

- Modul pro připojení M-Bus (Meter Bus) zařízení (měřiče tepla, vodoměry, elektroměry)
- Galvanicky oddělené připojení ke sběrnici
- Možné připojit až 6 M-Bus slave zařízení
- s opakovacem je možný připojení až 30 M-Bus zařízení
- Ochrana proti zkratu sběrnice

POL908.00



BacNet IP

Popis:

- Modul BACnet IP (Building Automation and Control networking) B-AAC device
- podpora Intrinsyc alarming
- časové režimy
- COV
- BACnet client pro ostatní BACnet zařízení
- BBMD (BACnet Broadcast Management Device)

POL909.00



Advanced Web Module (AWM)

Popis

- Advanced Web Module pro vzdálené dozorování
- Procesor Intel StrongARM SA-1110, 16 MB Flash, 64 MB SDRAM
- Operační systém Windows CE 5.0
- IP adresa DHCP/Fixní
- Vytváření a záznam Trendů
- Předpřipravená ASP aplikace pro snadné vytvoření vizualizace
- Prostřední je připraveno na nástavby OEM
- Odesílání alarmů pomocí SMS/mail
- WEBserver, FTPserver, RASserver, Remote OPC
- Full modem RS232, GMS/GPRS dial in/out
- Připojení přes IP pomocí programovacích nástrojů Sapro a Scope
- Generické TreeView pro prohlížeče

Uživatelské rozhraní

POL895.50



HMI

Popis

- ovládání Hit-and-Roll pro snadné ovládání
- displej 8 řádků, podsvícení volitelně Bílá/Modrá
- čidlo teploty
- volitelné zobrazení dle konfigurace aplikace
- generické standardní menu a funkce
- volitelná struktura menu
- užitečný nástroj pro diagnostiku nebo uvádění do provozu
- správa zobrazení Alarmů (volitelné zobrazení)
- 8 úrovní hesel pro zabezpečení
- magnet na zadní straně panelu

POL822.60



Prostorový přístroj

Popis

- prostorový přístroj s teplotním čidlem
- druhy provozu
- časový režim
- žádané teploty (název 4 znaky)
- nastavování parametrů (servisní mód)
- připojení přístroje pomocí PB (process bus)
- montáž na stěnu (elektroinstalační krabice)

Touchpanel

Popis

- možnost připojení dotykových panelů
- panely s rozhraním ModBus RTU
- podpora panelů ProFACE GP2000-Series a ST-Series



Příslušenství

POL0G7.87/STD



Testovací kufr

Popis

- Testovací kufr pro regulátory RSC MARTIA a jeho periferie
- Zdroj napájení
- Simulace vstupů (DI, odpor, NI1000, PT1000, NTC10kOhm, 0-10V, 4-20mA)
- Zobrazení výstupů (DO, 0-10V)
- Prostor pro další testované zařízení jako rozšiřující moduly, modemy, atd...)
- Možnost propojení více kufrů

MARTIA a.s.
Mezní 2854/4
400 11 Ústí nad Labem

Tel.: 475 650 111
Fax: 475 650 999

E-mail: martia@martia.cz

www.martia.cz