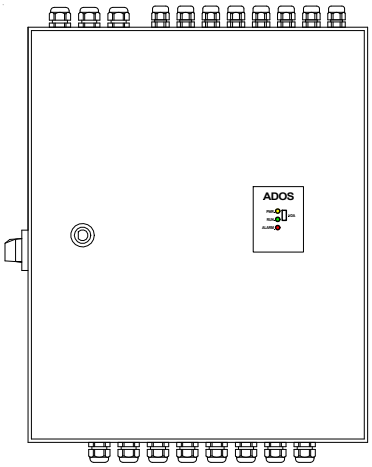
Industrial
Control Systems

ADOS105/1M

Kompaktní řídicí systém s rozváděčem

- **4 × relé 230 V se zpětným čtením výstupu**
- **6 × relé 230 V se zpětným čtením spínané fáze**
- **8 × bezpotenciálový kontakt**
- **4 × analogový vstup Ni1000**
- **2 × analogový vstup U / I / Ni1000**
- **0 / 2 / 4 × analogový výstup U / I**
- **Napájení pohonů 24 V stř. ze systému**
- **RS232**
- **Volitelně RS485 / CAN / RS232 / M-Bus, Ethernet**
- **Montáž bez dodatečného přesvorkování**
- **Napájení systému 230 V stř.**



TECHNICKÉ ÚDAJE

Číslicové vstupy	8 × bezpotenciálový kontakt
Číslicové výstupy	4 × spínací reléové výstupy 230 V/8 A stř. Zpětné čtení výstupů Maximální součtový proud 16 A
Číslicové výstupy	6 × reléové výstupy 230 V/8 A stř. Zpětné čtení spínané fáze Maximální součtový proud 16 A
Analogové vstupy	4 × Ni1000 2 × 0 .. 10 V / 0 .. 5 V / 0 .. 20 mA / Ni1000
Ochrana analogových vstupů	Diody + odpor 10 kΩ
Analogové výstupy s modulem AM-AO2U s modulem AM-AO2I	Max 4 × *) 0 .. 10 V, (max. 10 mA) 0 .. 20 mA, (max. 500 Ω)
Ochrana analogových výstupů	Transil 600 W
Sériový komunikační kanál 0	RS232
Sériový komunikační kanál 1	Volitelně RS232 / CAN / RS485 / M-Bus
Sériový komunikační kanál 2	Volitelně Ethernet 10 Mbps **)
Krytí	IP20
LED indikace	2 × LED + LED PWR
Připojení signálů	Pružinové svorky WAGO256
Napájení / frekvence	230 V stř. / 50 Hz
Odběr (bez výstupů)	Max. 300 mA
Zdroj 24 V stř.	24 V stř. ±10 % / 60 VA
Zdroj pro napájení sítě M-Bus	42 V/60 mA ss.
Pracovní teplota	0 .. 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Rozměry (š × v × h)	400 × 500 × 120 mm (bez průchodek a vypínače)
Hmotnost	6 kg
Zálohování RAM	5 let
Programování	DetStudio (NOS)

Upozornění: Analogové vstupy a výstupy a číslicové vstupy nejsou galvanicky oddělené.
*) Maximálně 2 moduly, celkem 4 výstupy
**) Pouze verze s rozhraním Ethernet

AMiT, spol. s r.o., Naskové 3/1100, 150 00 PRAHA
Tel.: +420 222 780 100, 222 781 516, Fax: +420 222 782 297
e-mail: amit@amit.cz

Technická podpora: support@amit.cz
Tel.: +420 549 210 276, 549 210 403
www.amit.cz/support

IČ: 45316015, DIČ: CZ45316015, Bank. spojení: KB Praha centrum, č.ú.: 650 949-111-0100
AMiT, spol. s r.o. je zapsána v *obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7535.*

OBJEDNACÍ ÚDAJE

ADOS105/1M	Řídicí systém *), zdroj 60 VA, rozměry 500 × 400 × 120
ADOS105-E/1M	**ADOS105/1M** + ETHERNET 10 Mbit
AM-RS485	Modul galvanicky oddělené linky RS485
AM-RS232	Modul linky RS232
AM-MBUS	Modul galvanicky oddělené linky M-Bus
AM-CAN	Modul galvanicky oddělené linky CAN
AM-AO2U	Modul dvou analogových výstupů 0 .. 10 V (2 ks plná verze)
AM-AO2I	Modul dvou analogových výstupů 0 .. 20 mA (2 ks plná verze)
KABEL 232P	Propojovací kabel RS232 na PC

*) Základní sestava obsahuje: Rozváděč s řídicím systémem, 10 relé a DIN lištu
3-fázový 230 V vypínač, volně loženo v rozváděči
Kompletní sadu průchodek, volně loženo v rozváděči
Kliku na otevírání rozváděče, volně loženo v rozváděči
Návod k obsluze, záruční list

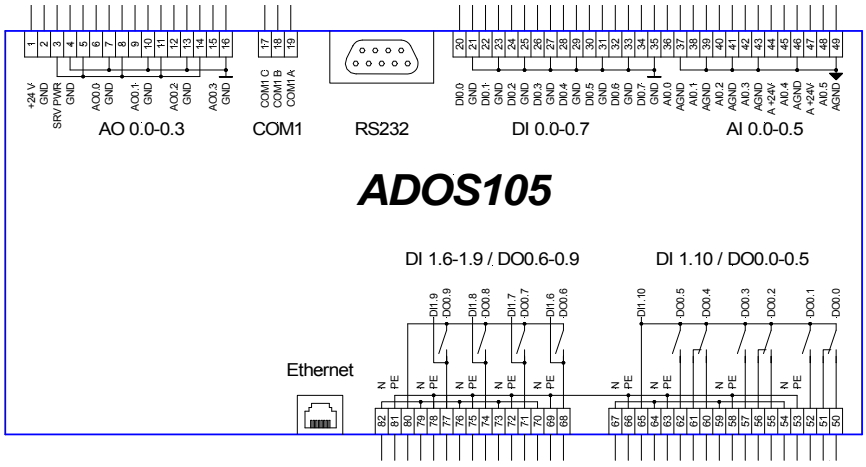
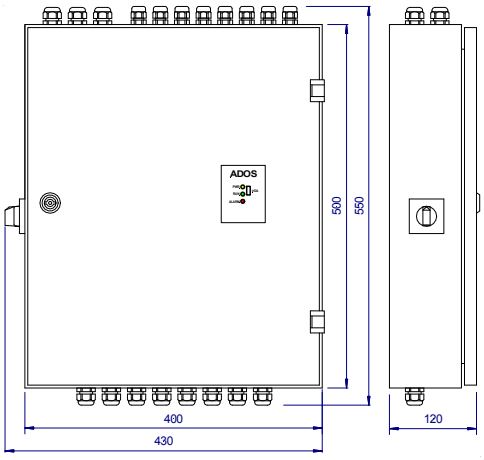
PRŮCHODKY / VYVEDENÍ SIGNÁLŮ

Signály	Průchodky
Napájení systému 230 V	1 × PG13
DO0 .. 5	3 × PG13
DO6 .. 9	4 × PG13
DI0 .. 7 + AI0 .. 5	14 × PG09
AO0 .. 3	4 × PG13
RS232	1 × PG09
Sériový komunikační kanál 1	1 × PG09
Ethernet	1 × PG09

KONEKTORY / PŘIPOJENÍ SIGNÁLŮ

Signály	Svorky
Napájení systému 230 V	N, PE, L
Spínané výstupní napětí	2 × N, PE, L
DO0 .. 5	3 × N, PE, L, L, L
DO6 .. 9	4 × N, PE, L
DI0 .. 7	8 × DI, GND
AI0 .. 3	4 × AI, GND
AI4 .. 5	2 × +24 V, AI, AGND
AO0 .. 3	4 × 24 V stř., AO, GND
RS232	CANON 9
Sériový komunikační kanál 1	A, B, C
Ethernet	RJ45

DOPORUČENÁ SCHÉMATICKÁ ZNAČKA



MECHANICKÉ ROZMĚRY