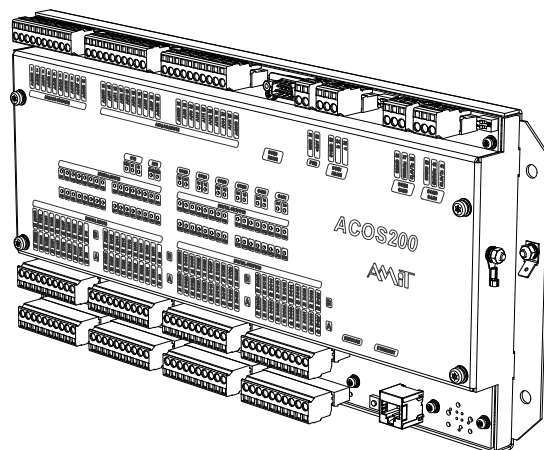


ACOS200 RevA

Kompaktní řídicí systém

- 32× číslicový vstup 24 V GO
- 32× číslicový výstup 24 V/0,3 A GO
- 16× analogový vstup U/I/Ni
- 8× analogový výstup U
- RS232, RS485, Ethernet
- 2× volitelně RS232 / RS485 / CAN
- Integrovaný webový server
- Slot na micro SD kartu
- Napájení 24 V ss.



TECHNICKÉ ÚDAJE





Procesor, FLASH /EEPROM	STM32F437, 2 MB + 4 MB / 32 KB
Paměť RAM zálohovaná	1 MB
Slot na micro SD kartu	Přístupný po demontáži krytu
RTC, přesnost (25 °C)	CPU, ±20 ppm (max. ±1,73 s/den)
Zálohování RAM+RTC	Výměnný modul s lithiovou baterií CR2477
Životnost baterie	5 let v normálním prostředí
Vstupy	32× DI + 16× AI
Číslicové vstupy	24 V ss.
Galvanické oddělení číslic. vstupů	Ano ¹⁾
Analogové vstupy	(0 až 10) V ss. / (0 až 20) mA ss. / Ni1000 / Pt1000
Výstupy	32× DO + 8× AO
Číslicové výstupy tranzistorové	24 V/0,3 A ss.
Galvanické oddělení číslic. výstupů	Ano ¹⁾
Analogové výstupy	(0 až 10) V ss., zatížení maximálně 10 mA
Komunikace	
RS232	1×, konektor D-Sub DE-9
Galvanické oddělení	Ano ¹⁾
RS485	1×, konektor WAGO 231
Galvanické oddělení	Ano ¹⁾
Ethernet	IEEE802.3 (konektor RJ45)
Volitelná rozhraní na modulu	RS485 (s modulem CM-RS485), GO CAN (s modulem CM-CAN), GO RS232 (s modulem CM-RS232) – pouze Rx, Tx
Napájení	14,4 V ss. až 28,8 V ss.
Odběr	Max. 220 mA při 24 V ss.
Ochrana proti přepětí / přepólování	Elektronická
Ostatní	
Připojení signálů	Pružinové konektory WAGO 231
Krytí	IP20, umístěno v kovovém krytu
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Hmotnost	2,04 kg
Rozměry (š × v × h)	(395 × 187 × 44) mm
Programování	DetStudio / EsiDet

¹⁾ Izolační pevnost 500 V stř./1 min., galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.
Analogové vstupy a výstupy nejsou galvanicky oddělené.

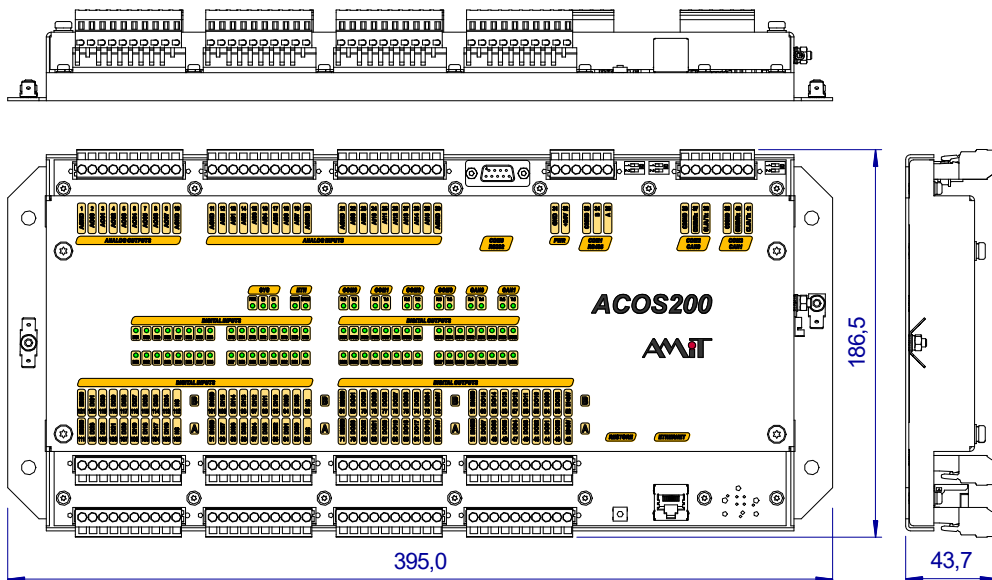
OBJEDNACÍ ÚDAJE

ACOS200 RevA	Řídicí systém, konektory WAGO 231
CM-RS485	Komunikační modul pro RS485 s galvanickým oddělením
CM-RS232	Komunikační modul pro RS232 bez galvanického oddělení, pouze Rx a Tx
CM-CAN	Komunikační modul pro CAN s galvanickým oddělením

SCHÉMATICKÁ ZNAČKA

ACOS200 RevA		Ethernet	
			
PWR		COM0	
32	+24V	3	
31	GND	4	
COM3/CAN1		AO	
41	CL/A/Tx	1	AGND
40	CH/B/Rx	2	AO00
39	C3GND	3	AO01
COM2/CAN0		4	AO02
38	CL/A/Tx	5	AO03
37	CH/B/Rx	6	AO04
36	C2GND	7	AO05
COM1		8	AO06
RS485		9	AO07
35	A	10	AGND
34	B	AI	
33	C1GND	11	AGND
DI		12	AI00
121	I23GND	13	AI01
120	DI31	14	AI02
119	DI30	15	AI03
118	DI29	16	AI04
117	DI28	17	AI05
116	DI27	18	AI06
115	DI26	19	AI07
114	DI25	20	AGND
113	DI24	21	AGND
112	NC	22	AI08
111	I23GND	23	AI09
110	DI23	24	AI10
109	DI22	25	AI11
108	DI21	26	AI12
107	DI20	27	AI13
106	DI19	28	AI14
105	DI18	29	AI15
104	DI17	30	AGND
103	DI16	DO	
102	NC	42	E0+24V
101	I01GND	43	DO00
100	DI15	44	DO01
99	DI14	45	DO02
98	DI13	46	DO03
97	DI12	47	DO04
96	DI11	48	DO05
95	DI10	49	DO06
94	DI09	50	DO07
93	DI08	51	E01GND
92	NC	52	E1+24V
91	I01GND	53	DO08
90	DI07	54	DO09
89	DI06	55	DO10
88	DI05	56	DO11
87	DI04	57	DO12
86	DI03	58	DO13
85	DI02	59	DO14
84	DI01	60	DO15
83	DI00	61	E01GND
82	NC	62	E2+24V
		63	DO16
		64	DO17
		65	DO18
		66	DO19
		67	DO20
		68	DO21
		69	DO22
		70	DO23
		71	E23GND
		72	E3+24V
		73	DO24
		74	DO25
		75	DO26
		76	DO27
		77	DO28
		78	DO29
		79	DO30
		80	DO31
		81	E23GND

MECHANICKÉ ROZMĚRY



Svorka	Signál	Význam
1, 10, 11, 20, 21, 30	AGND	Analogová zem
2 až 9	AO00 až AO07	Analogový výstup 0 až 7
12 až 19	AI00 až AI07	Analogový vstup 0 až 7
22 až 29	AI08 až AI15	Analogový vstup 8 až 15
31	GND	Napájení zem
32	+24V	Napájení +24 V ss.
33	C1GND	Galvanicky oddělené rozhraní RS485, zem
34	B	Galvanicky oddělené rozhraní RS485, signál B
35	A	Galvanicky oddělené rozhraní RS485, signál A
36	C2GND	Volitelné rozhraní COM2/CAN0, zem
37	CH/B/Rx	Signál CH/B/Rx volitelného rozhraní
38	CL/A/Tx	Signál CL/A/Tx volitelného rozhraní
39	C3GND	Volitelné rozhraní COM3/CAN1, zem
40	CH/B/Rx	Signál CH/B/Rx volitelného rozhraní
41	CL/A/Tx	Signál CL/A/Tx volitelného rozhraní
42	E0+24V	Napájení číslicových výstupů DO00 až DO07
43 až 50	DO00 až DO07	Číslicový výstup 0 až 7
51, 61	E01GND	Společná zem pro výstupy DO00 až DO15
52	E1+24V	Napájení číslicových výstupů DO08 až DO15
53 až 60	DO08 až DO15	Číslicový výstup 8 až 15
62	E2+24V	Napájení číslicových výstupů DO16 až DO23
63 až 70	DO16 až DO23	Číslicový výstup 16 až 23
71, 81	E23GND	Společná zem pro výstupy DO16 až DO31
72	E3+24V	Napájení číslicových výstupů DO24 až DO31
73 až 80	DO24 až DO31	Číslicový výstup 24 až 31
82, 92, 102, 112	NC	Nezapojeno
83 až 90	DI00 až DI07	Číslicový vstup 0 až 7
91, 101	I01GND	Společná zem pro vstupy DI00 až DI15
93 až 100	DI08 až DI15	Číslicový vstup 8 až 15
103 až 110	DI16 až DI23	Číslicový vstup 16 až 23
111, 121	I23GND	Společná zem pro vstupy DI16 až DI31
113 až 120	DI24 až DI31	Číslicový vstup 24 až 31

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu ([acos200_reva_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci lze stáhnout z www.amitautomation.cz.