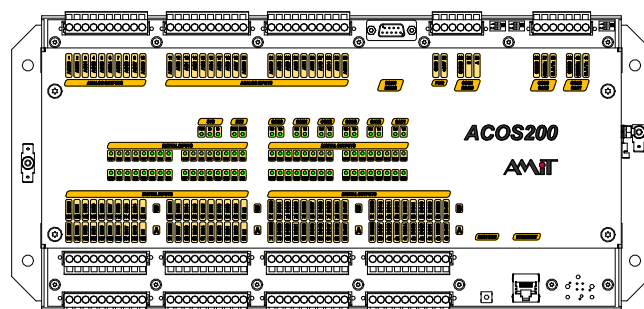


ACOS200

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	STM32F427, 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.

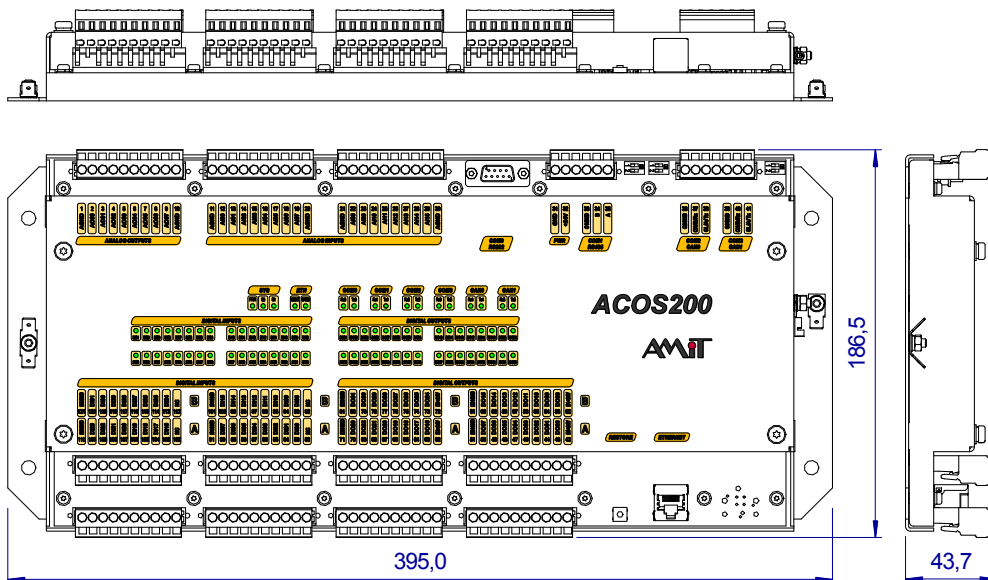
OBJEDNACÍ ÚDAJE

ACOS200	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		AMIT	
PWR		Ethernet	
32	+24V		
31	GND		
COM3/CAN1		COM0	
41	CL/A/Tx		
40	CH/B/Rx		
39	C3GND		
COM2/CAN0		AO	
38	CL/A/Tx	1	AGND
37	CH/B/Rx	2	AO00
36	C2GND	3	AO01
COM1		4	AO02
RS485		5	AO03
35	A	6	AO04
34	B	7	AO05
33	C1GND	8	AO06
DI		9	AO07
121	I23GND	10	AGND
120	DI31	11	AI00
119	DI30	12	AI01
118	DI29	13	AI02
117	DI28	14	AI03
116	DI27	15	AI04
115	DI26	16	AI05
114	DI25	17	AI06
113	DI24	18	AI07
112	NC	19	AI08
111	I23GND	20	AI09
110	DI23	21	AGND
109	DI22	22	AI08
108	DI21	23	AI09
107	DI20	24	AI10
106	DI19	25	AI11
105	DI18	26	AI12
104	DI17	27	AI13
103	DI16	28	AI14
102	NC	29	AI15
101	I01GND	30	AGND
100	DI15	31	AGND
99	DI14	32	+24V
98	DI13	33	C1GND
97	DI12	34	B
96	DI11	35	A
95	DI10	36	C2GND
94	DI09	37	CH/B/Rx
93	DI08	38	CL/A/Tx
92	NC	39	C3GND
91	I01GND	40	CH/B/Rx
90	DI07	41	CL/A/Tx
89	DI06	42	E0+24V
88	DI05	43 až 50	DO00 až DO07
87	DI04	51, 61	E01GND
86	DI03	52	E1+24V
85	DI02	53 až 60	DO08 až DO15
84	DI01	62	E2+24V
83	DI00	63 až 70	DO16 až DO23
82	NC	71, 81	E23GND
		72	E3+24V
		73 až 80	DO24 až DO31
		82, 92, 102, 112	NC
		83 až 90	DI00 až DI07
		91, 101	I01GND
		93 až 100	DI08 až DI15
		103 až 110	DI16 až DI23
		111, 121	I23GND
		113 až 120	DI24 až DI31

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_g_cz_xxx.pdf](#)). Dokumentaci lze stáhnout z www.amitautomation.cz.