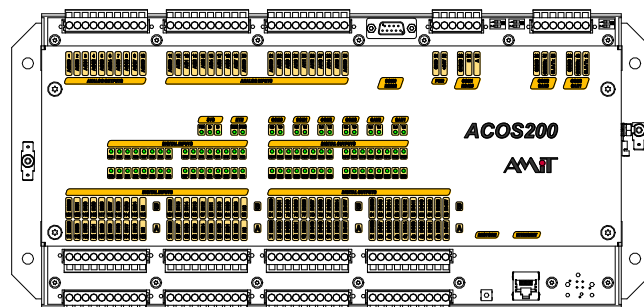


# ACOS200

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

<b>Procesor, FLASH / EEPROM</b>	STM32F427, 2 MB + 4 MB / 32 KB
Paměť RAM zálohovaná	1 MB
Slot na micro SD kartu	Přístupný po demontáži krytu
<b>RTC, přesnost (25 °C)</b>	CPU, ±20 ppm (max. ±1,73 s/den)
<b>Zálohování RAM+RTC</b>	Výměnný modul s lithiovou baterií CR2477
Životnost baterie	5 let v normálním prostředí
<b>Vstupy</b>	32× DI + 16× AI
Číslicové vstupy	24 V ss.
Galvanické oddělení číslic. vstupů	Ano <sup>1)</sup>
Analogové vstupy	(0 až 10) V ss. / (0 až 20) mA ss. / Ni1000 / Pt1000
<b>Výstupy</b>	32× DO + 8× AO
Číslicové výstupy tranzistorové	24 V/0,3 A ss.
Galvanické oddělení číslic. výstupů	Ano <sup>1)</sup>
Analogové výstupy	(0 až 10) V ss., zatížení maximálně 10 mA
<b>Komunikace</b>	
RS232	1×, konektor D-Sub DE-9
Galvanické oddělení	Ano <sup>1)</sup>
RS485	1×, konektor WAGO 231
Galvanické oddělení	Ano <sup>1)</sup>
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
<b>Napájení</b>	14,4 V ss. až 28,8 V ss.
Odběr	Max. 220 mA při 24 V ss.
Ochrana proti přepětí / přepólování	Elektronická
<b>Ostatní</b>	
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

<sup>1)</sup> 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.

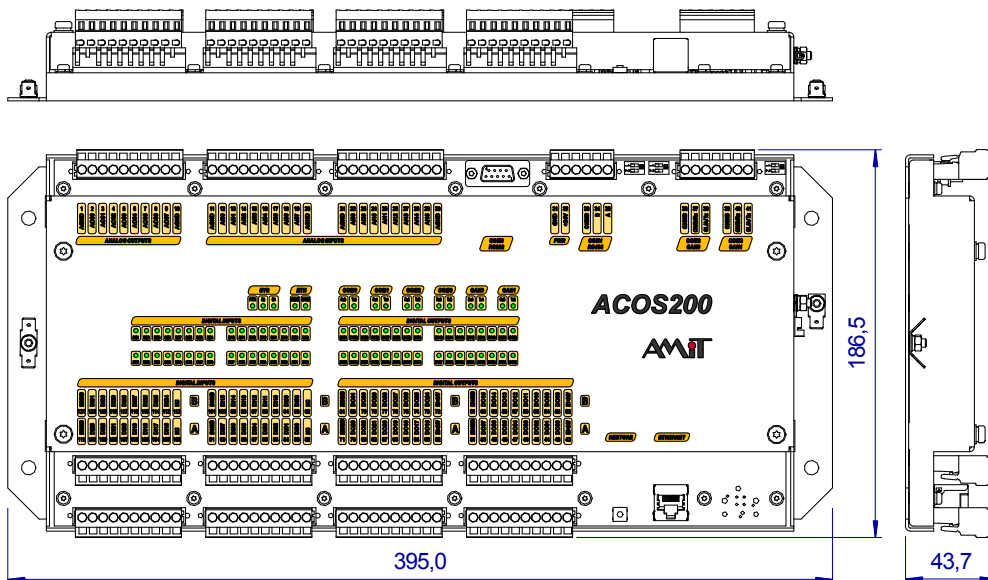
# OBJEDNACÍ ÚDAJE

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

## SCHÉMATICKÁ ZNAČKA

<b>ACOS200</b>		<b>AMIT</b>	
<b>PWR</b>		<b>Ethernet</b>	
32	+24V		
31	GND	<b>COM0</b>	
<b>COM3/CAN1</b>			
41	CL/A/Tx	<b>AO</b>	
40	CH/B/Rx	AGND	1
39	C3GND	AO00	2
<b>COM2/CAN0</b>		AO01	3
38	CL/A/Tx	AO02	4
37	CH/B/Rx	AO03	5
36	C2GND	AO04	6
<b>COM1</b>		AO05	7
<b>RS485</b>		AO06	8
35	A	AO07	9
34	B	AGND	10
33	C1GND	<b>AI</b>	
<b>DI</b>		AGND	11
121	I23GND	AI00	12
120	DI31	AI01	13
119	DI30	AI02	14
118	DI29	AI03	15
117	DI28	AI04	16
116	DI27	AI05	17
115	DI26	AI06	18
114	DI25	AI07	19
113	DI24	AGND	20
112	NC	AGND	21
111	I23GND	AI08	22
110	DI23	AI09	23
109	DI22	AI10	24
108	DI21	AI11	25
107	DI20	AI12	26
106	DI19	AI13	27
105	DI18	AI14	28
104	DI17	AI15	29
103	DI16	AGND	30
102	NC	<b>DO</b>	
101	I01GND	E0+24V	42
100	DI15	DO00	43
99	DI14	DO01	44
98	DI13	DO02	45
97	DI12	DO03	46
96	DI11	DO04	47
95	DI10	DO05	48
94	DI09	DO06	49
93	DI08	DO07	50
92	NC	E01GND	51
91	I01GND	E1+24V	52
90	DI07	DO08	53
89	DI06	DO09	54
88	DI05	DO10	55
87	DI04	DO11	56
86	DI03	DO12	57
85	DI02	DO13	58
84	DI01	DO14	59
83	DI00	DO15	60
82	NC	E01GND	61
<b>E2+24V</b>		E2+24V	62
<b>DO16</b>		DO16	63
<b>DO17</b>		DO17	64
<b>DO18</b>		DO18	65
<b>DO19</b>		DO19	66
<b>DO20</b>		DO20	67
<b>DO21</b>		DO21	68
<b>DO22</b>		DO22	69
<b>DO23</b>		DO23	70
<b>E23GND</b>		DO24	71
<b>E3+24V</b>		E23GND	72
<b>DO24</b>		DO24	73
<b>DO25</b>		DO25	74
<b>DO26</b>		DO26	75
<b>DO27</b>		DO27	76
<b>DO28</b>		DO28	77
<b>DO29</b>		DO29	78
<b>DO30</b>		DO30	79
<b>DO31</b>		DO31	80
<b>E23GND</b>		DO32	81

## 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 číselných výstupů DO00 až DO07
43 až 50	DO00 až DO07	Číselný výstup 0 až 7
51, 61	E01GND	Společná zem pro výstupy DO00 až DO15
52	E1+24V	Napájení číselných výstupů DO08 až DO15
53 až 60	DO08 až DO15	Číselný výstup 8 až 15
62	E2+24V	Napájení číselných výstupů DO16 až DO23
63 až 70	DO16 až DO23	Číselný výstup 16 až 23
71, 81	E23GND	Společná zem pro výstupy DO16 až DO31
72	E3+24V	Napájení číselných výstupů DO24 až DO31
73 až 80	DO24 až DO31	Číselný výstup 24 až 31
82, 92, 102, 112	NC	Nezapojeno
83 až 90	DI00 až DI07	Číselný vstup 0 až 7
91, 101	I01GND	Společná zem pro vstupy DI00 až DI15
93 až 100	DI08 až DI15	Číselný vstup 8 až 15
103 až 110	DI16 až DI23	Číselný vstup 16 až 23
111, 121	I23GND	Společná zem pro vstupy DI16 až DI31
113 až 120	DI24 až DI31	Číselný 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](http://www.amitautomation.cz).