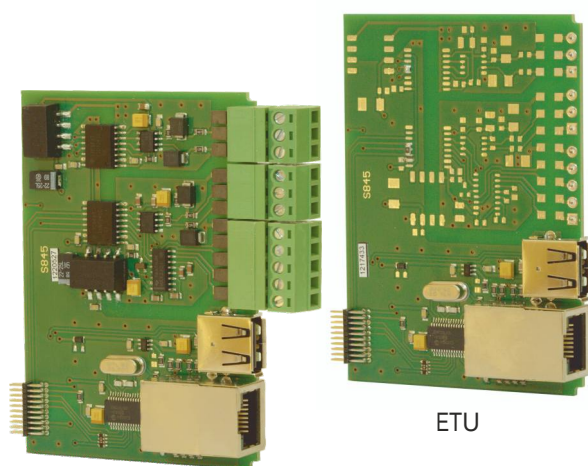




ACM

ETU

- ETU: Ethernet + USB
- ACM: zaawansowany moduł komunikacyjny
- USB Host

Moduł komunikacyjny ETU zawiera:

- port Ethernet, dzięki któremu możliwa jest komunikacja urządzenia CMC z komputerem PC,
- port USB, umożliwiający podłączenie dodatkowych urządzeń zewnętrznych jak: mysz, klawiatura lub przenośna pamięć flash.

ACM jest to zaawansowany moduł komunikacyjny zawierający:

- port Ethernet, dzięki któremu możliwa jest komunikacja urządzenia CMC z komputerem PC,
- port USB, umożliwiający podłączenie dodatkowych urządzeń zewnętrznych jak: mysz, klawiatura lub przenośna pamięć flash,
- port RS-485 oraz RS-232 zamienny na drugi port RS-485, dzięki którym możliwa jest komunikacja z innymi urządzeniami za pomocą protokołu Modbus.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA

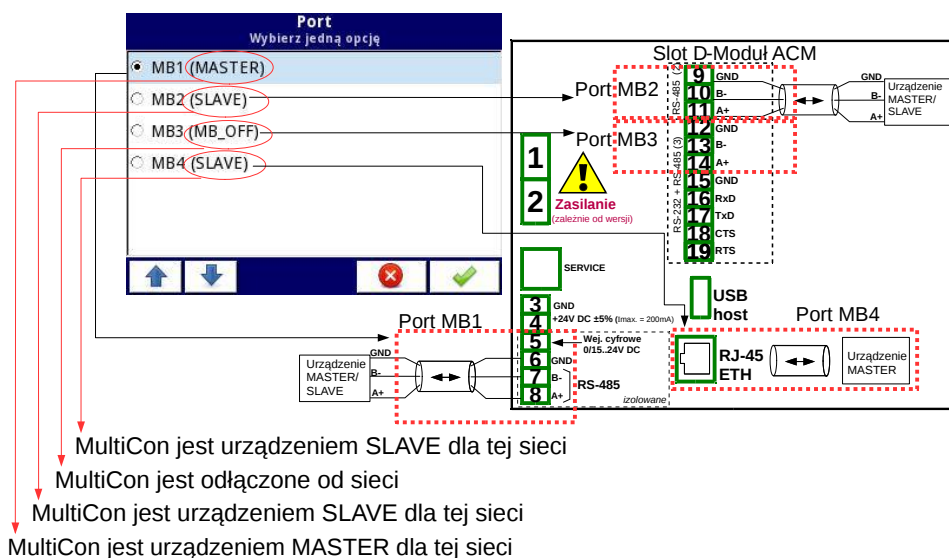
izolowane	9	GND
	10	B-
	11	A+
RS-485 (2)	12	GND
	13	B-
	14	A+
RS-232 + RS-485 (3)	15	GND
	16	RxD
	17	TxD
	18	CTS
	19	RTS

Opis wyprowadzeń:

- 9 : masa portu RS4-85,
- 10, 11 : wejścia danych portu RS-485,
- 12 : masa portu RS-232,
- 13÷19 : wejścia danych portu RS-232 zgodne ze standardem

USB (tylne - tylko USB Host)

Umożliwia podłączenie dodatkowych urządzeń zewnętrznych jak: mysz, klawiatura lub przenośna pamięć flash.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	ETU	ACM	USB (z tyłu)
Liczba wejść/wyjść	2	4	1
Typ wejścia/wyjścia	USB Host, RJ-45 ETH	RS-485, RS-232+RS-485, USB Host, RJ-45 ETH	USB Host
Ograniczenie sprzętowe	USB Host: max. pobór prądu 100 mA	USB Host: max. pobór prądu 100 mA	max. pobór prądu 100 mA
Prędkość transmisji	RJ-45 ETH: 10 Mb/sec. USB Host: 12 Mb/sec.	RS-485 [bit./sec.]: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 RJ-45 ETH: 10 Mb/sec. USB Host: 12 Mb/sec.	12 Mb/sec.
Odporność na szybkozmiennne zakłócenia dla portu RJ45	Burst (5/50ns, 5kHz): 1,5kV / 10 min (± polaryzacja)	Burst (5/50ns, 5kHz): 1,5kV / 10 min (± polaryzacja)	-
Format transmisji	-	RS-232/485: 8N1, 8N2, 8E1, 8E2, 8O1, 8O2	-
Waga	49 g	66 g	37 g
Kod modułu	M99-ETU-002	M99-ACM-002	M99-USB-001