

## LANTIME – IMS Inteligentny System Modułowy

model typ slotu	M500 DIN Rail	M1000-RR RACK 19"/1U	M1000-SR RACK 19"/1U	M3000 RACK 19"/3U	dostępne moduły
<b>PWR</b>	Wymagany 1 moduł	Wymagane 1 do 2 modułów	Wymagane 1 do 2 modułów	Wymagane 1 do 4 modułów	<b>AD10:</b> 100-240 VAC/DC 50W <b>DC20:</b> 20-72 VDC 50W
<b>CLK</b>	Wymagany 1 moduł	Wymagane 2 moduły	Wymagany 1 moduł	Wymagane 1 do 2 modułów	<b>GPS:</b> GPS C/A code <b>GLN:</b> GPS/GLONASS <b>PZF:</b> DCF77
<b>SCU</b>	—	Moduł RSC wbudowany jest w urządzenie	—	Wymagany 1 z modułów	<b>RSC:</b> dla zegarów redundantnych <b>SPT:</b> dla zegarów pojedynczych
<b>CPU</b>	Wymagany 1 moduł	Wymagany 1 moduł	Wymagany 1 moduł	Wymagany 1 moduł	<b>C051F:</b> moduł zarządzający i NTP
<b>MRI</b>	Możliwe 0 lub 1 moduł	Możliwe 0 do 2 modułów	Możliwe 0 lub 1 moduł	Możliwe 0 do 2 modułów	<b>MRI:</b> wejścia - 1PPS, 10MHz, IRIG-AM, IRIG DCLS <b>ESI:</b> wejścia - 1PPS, częstotliwość, E1/T1 <b>TSU:</b> wejście/wyjście - IEEE1588v2, SyncE, wyjście – NTP <b>w slotcie pracować mogą także wszystkie moduły typu I/O</b>
<b>ESI</b>	Możliwe 0 lub 1 moduł	Możliwe 0 do 2 modułów	Możliwe 0 do 2 modułów	Możliwe 0 do 2 modułów	<b>ESI:</b> wejścia - 1PPS, częstotliwość, E1/T1 <b>TSU:</b> wejście/wyjście - IEEE1588v2, wyjście - SyncE, NTP <b>w slotcie pracować mogą także wszystkie moduły typu I/O</b>
<b>I/O</b>	—	Możliwe 0 do 3 modułów	Możliwe 0 do 4 modułów	Możliwe 0 do 6 modułów	<b>TSU:</b> wyjścia - IEEE1588v2, SyncE, NTP <b>BPE:</b> wyjścia - 1PPS, 10MHz, 2.048MHz, IRIG DCLS+AM, puls <b>CPE:</b> wyjścia portów elektrycznych i optycznych w wielu wariantach. <b>LIU:</b> 4-8 wyjść generatora sygnału E1/T1 <b>LNO:</b> moduł generujący przebieg sinusoidalny 10MHz o niskim szumie fazowym <b>LNE:</b> dodatkowy moduł sieciowy, 4x port 10/100/1000BASE-T Gigabit RJ45 <b>SCG:</b> moduł generatora sygnału „Word Clock” <b>REL:</b> moduł przekaźnika alarmów <b>FDM:</b> monitor odchylenia częstotliwości dla sieci energetycznych (Q1/2015) <b>REL:</b> moduł przekaźnika alarmów
<b>CES</b>	Możliwe 0 lub 1 moduł	—	—	—	<b>CES:</b> wyjścia – alarmy, 1PPS, 10MHz
<b>ACM</b>	—	Wymagany 1 moduł	Wymagany 1 moduł	Możliwe 0 do 2 modułów	<b>ACM:</b> aktywny moduł chłodzący

ACM	I/O	CLK-2	ESI-, MRI-CLK2 lub I/O	PWR-1	M1000-RR
	CPU	CLK-1	ESI-, MRI-CLK1 lub I/O	PWR-2	

ACM	I/O	I/O	ESI-CLK lub I/O	PWR-1	M1000-SR
	CPU	CLK	ESI-, MRI-CLK lub I/O	PWR-2	

