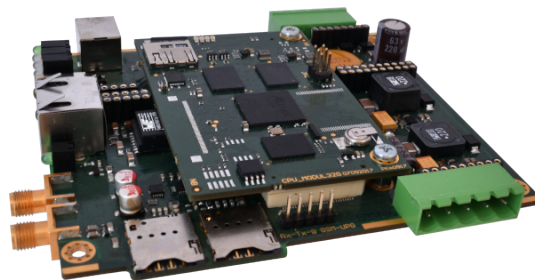


## Automatizační systémy

## Stručný katalogový list **METEL.EU**

### Základní desky

- Včetně CPU modulu verze G
- Interní FLASH paměť
- CORTEX A5 ARM
- Embedded Linux OS
- Vstup napájení 10-60 VDC
- Provozní teplota od -40 °C do +70 °C



Samostatné PCB desky nelze objednat, slouží pouze pro přehled všech dostupných rozhraní, komunikačních protokolů, vstupů a výstupů.

Základní desky jsou určeny pro instalaci do PLC IPLOG GAMA ve verzích BOX a DIN.

### Dostupné modely

Objednací název	Objednací kód
IPLOG-G1-PCB	0500-0000
IPLOG-G2-PCB	0600-0000
IPLOG-G3-PCB	0700-0000
IPLOG-G2E-PCB	0400-0000
IPLOG-G4-PCB	0800-0000
IPLOG-G5-PCB	0900-0000
IPLOG-G6-PCB	0300-0000
IPLOG-G7-PCB	0200-000

## Technické parametry

### MODUL CPU

Procesor	Procesor ARM Cortex-A5 s instrukční sadou ARMv7-A Thumb-2
Frekvence	536 MHz
Verze pro Linux	4.4.26-linux4sam_5.5
RAM	512 MiB
NAND	256 MiB (SLC, Micron)

### FAST ETHERNET

Počet	2 / 1 (G1, G4 / G2E, G3, G5, G6, G7)
Podporované formáty	10BaseT, 100BaseTx
Konektor	RJ45

### Modem 4G LTE Cat.4

Služby	Data, SMS
Pouze pro verzi	G3
Frekvenční pásma 4G-LTE	800 / 1800 / 2600 MHz
Konektor	2x SMA
2x slot pro SIM kartu	MicroSIM

### USB-A

Použití	Připojení externího disku USB nebo klíče Wifi
Počet	1
Standard	USB 2.0
Režim IPLOG	Hostitel USB
Funkce	Externí úložiště
Přepěťová ochrana	Transil
Výstupní proud	Max. 500 mA

### USB-B

Použití	Místní správa
Počet	1
Standardní	USB 2.0
Režim IPLOG	Zařízení USB
Funkce	Místní správa



### USB-B

Přepěťová ochrana	Transil
-------------------	---------

### IO SLOT

Počet	1 / 0 (G1, G2E, G3 / G4, G5, G6, G7)
-------	--------------------------------------

### IF SLOT

Počet	1 / 0 (G1, G2E, G3 , G4 / G5, G6, G7)
-------	---------------------------------------

### RS485

0x RS485	G1, G2E, G3
----------	-------------

1x RS485	G4
----------	----

2x RS485	G5, G6, G7
----------	------------

### POWER

Rozsah vstupního napětí	10 - 60 VDC
-------------------------	-------------

Spotřeba energie G1, G2E, G4, G5,G6, G7	3 W
--	-----

Spotřeba energie G3	6 W
---------------------	-----

### PROSTŘEDÍ

Provozní teplota	-40...+70 °C
------------------	--------------

Skladovací teplota	-40...+70 °C
--------------------	--------------

Vlhkost	Max. 95 %
---------	-----------

## Standardy a protokoly

Standard	Poznámka
EN 61131-3	FBD, IL, ST, LD

## EMC a bezpečnost

Standard	Úroveň	Poznámka
EN 61000-6-2		Odolnost - průmyslové prostředí
IEEE 1613		Environmental and Testing Requirements   Electric Power Substations
EN 50130-4 ed. 2		Poplachové systémy - Část 4: Elektromagnetická kompatibilita
EN 61131-2		Programovatelné řídicí jednotky
EN 55035		EMC multimediálních zařízení - požadavky na odolnost
EN 55032		EMC multimediálních zařízení - požadavky na emisi
EN 62368-1		Bezpečnostní požadavky na zařízení informačních technologií
EN IEC 63000		Posuzování elektrických a elektronických výrobků s ohledem na ROHS

## **Poznámky**

- Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění.

Dokument vytvořený dne 11.06.2026 06:36:12