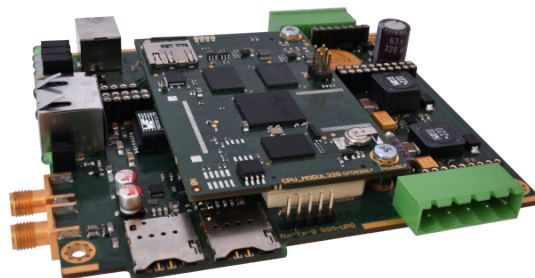


Automatizačné systémy

Stručný katalógový list METEL.EU

Základné dosky

- Vráťane modulu CPU verzie G
- Interná pamäť FLASH
- CORTEX A5 ARM
- Vstavaný operačný systém Linux
- Napájací vstup 10-60 VDC
- Prevádzková teplota od -40 °C do +70 °C



Samostatné dosky PCB nie je možné objednať, slúžia iba na prehľad všetkých dostupných rozhraní, komunikačných protokolov, vstupov a výstupov.

Základné dosky sú určené na inštaláciu do PLC IPLOG GAMA vo verziách BOX a DIN.

Dostupné modely

Objednávací názov	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 parametre

MODUL CPU

Procesor	Procesor ARM Cortex-A5 s inštrukčnou sadou ARMv7-A Thumb-2
Frekvencia	536 MHz
Verzia pre 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	Dáta, SMS
Iba pre verziu	G3
Frekvenčné pásma 4G-LTE	800 / 1800 / 2600 MHz
Konektor	2x SMA
2x slot na SIM kartu	MicroSIM

USB-A

Použitie	Pripojenie externého USB disku alebo Wi-Fi kľúča
Počet	1
Štandard	USB 2.0
Režim IPLOG	USB-hostiteľ
Funkcie	Externé úložisko
Ochrana proti prepätiu	Transil
Výstupný prúd	Max. 500 mA

USB-B

Použitie	Miestna samospráva
Počet	1
Štandardný	USB 2.0
Režim IPLOG	USB zariadenia
Funkcie	Miestna samospráva



USB-B

Ochrana proti prepätiu	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 vstupného napätia	10 - 60 VDC
Spotreba energie G1, G2E, G4, G5, G6, G7	3 W
Spotreba energie G3	6 W

PROSTREDIE

Prevádzková teplota	-40...+70 °C
Skladovacia teplota	-40...+70 °C
Vlhkosť	Max. 95 %

Štandardy a protokoly

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

EMC a bezpečnosť

Štandard	Úroveň	Poznámka
EN 61000-6-2		Odolnosť – priemyselné prostredie
IEEE 1613		Požiadavky na ochranu životného prostredia a testovanie Elektrické rozvodne
EN 50130-4, 2. vydanie		Poplachové systémy – Časť 4: Elektromagnetická kompatibilita
EN 61131-2		Programovateľné riadiace jednotky
EN 55035		EMC multimediálnych zariadení – požiadavky na odolnosť
EN 55032		EMC multimediálnych zariadení – požiadavky na emisie
EN 62368-1		Bezpečnostné požiadavky na zariadenia informačných technológií
EN IEC 63000		Posudzovanie elektrických a elektronických výrobkov z hľadiska smernice ROHS

Poznámky

- Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

Dokument vytvorený dňa 05.08.2026 03:03:17