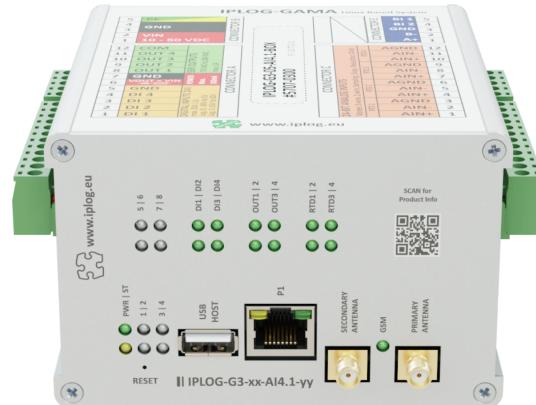


Sistemi di automazione

Scheda catalogo breve METEL EU

Serie PLC BOX

- PLC con strumenti di configurazione IEC 61131-3 IDE, GUI, SSH e Web
- Un'ampia gamma di ingressi e uscite digitali e analogici
- Interfacce Modbus, Wiegand, 1-Wire, Dali, RS485 e altre ancora
- Soluzione sicura con SSH, openVPN, SNMPv3, 802.1X, Secureboot
- Integrazione per Sicurit, Bosch, Mobotix, Pelco, V-Alert, Avigilon...
- Supporto dei sistemi FVE, compreso il cloud per la gestione e l'intelligenza artificiale.
- Lettura ed elaborazione degli eventi Onvif
- Stazioni di misura OFF-GRID con connettività LTE
- Caricabatterie automatici per biciclette elettriche
- Adatto a soluzioni di terze parti protette da Secure boot
- Hardware altamente resistente con protezioni integrate per le sovratensioni
- Temperatura di esercizio da -40°C a +70°C



La serie di PLC IPLOG-Gx BOX si distingue per la sua struttura modulare che può essere facilmente adattata a diverse applicazioni. Combinando i moduli MOTHERBOARD, IO e IF disponibili, è possibile realizzare centinaia di varianti di moduli PLC e IO. Si consiglia di utilizzare i filtri per selezionare rapidamente la variante appropriata. Se non trovate una combinazione adatta, contattateci. Il software Metel IEC 61131-3-IDE con i linguaggi di programmazione ST, LD, IL e FBD, l'interfaccia web e la console SSH sono disponibili per una configurazione e una programmazione rapide e semplici.

I dispositivi sono sviluppati e prodotti nell'UE e sono conformi alla normativa NDAA.

Il PLC include una scheda MLC μSD. Se si prevede di memorizzare frequentemente i dati nel database MySQL degli accessori, selezionare una scheda SD di tipo SLC.

Questa pagina non comprende tutte le varianti di PLC disponibili. Se non avete trovato una variante adatta, contattate il nostro supporto tecnico.

Modelli disponibili

Nome dell'ordine	Codice d'ordine
IPLOG-G3-BOX	5700-0000
IPLOG-G2E-BOX	5400-0000
IPLOG-G1-BOX	5500-0000

Parametri tecnici

MODULO CPU

Processore	Processore ARM Cortex-A5 con ARMv7-A
Frequenza	536 MHz
OS	Linux
RAM	512 MiB
NAND	256 MiB (SLC, Micron)

ETHERNET VELOCE

Conteggio	2 / 1 (G1 / G2E, G3)
Formati supportati	10BaseT, 100BaseTx
Connettore	RJ45

Modem 4G LTE Cat.4

Solo per la versione	G3
Bande di frequenza 4G-LTE	800 / 1800 / 2600 MHz
Connettore	SMA
2 slot SIM	MicroSIM

USB-A

Conteggio	1
Standard	USB 2.0
Modalità IPLOG	Host USB
Funzione	Archiviazione esterna
Protezioni contro le sovratensioni	Transils
Corrente di uscita	Max. 500 mA

USB-B

Conteggio	1
Standard	USB 2.0
Modalità IPLOG	Dispositivo USB
Funzione	Gestione locale
Protezioni contro le sovratensioni	Transils

SLOT IO

Conteggio	1
-----------	---

SE SLOT

Conteggio	1
-----------	---

POTENZA

Intervallo di tensione d'ingresso	10 - 60 VDC
-----------------------------------	-------------

Consumo di energia G1, G2E	3 W
----------------------------	-----

Consumo di energia G3	6 W
-----------------------	-----

AMBIENTE

Temperatura di esercizio	-40...+70 °C
--------------------------	--------------

Umidità	Max. 95 %
---------	-----------

MECCANICO

Dimensioni - h / l / p	35 x 118 x 130 (versione senza modulo IO), 71 x 118 x 130 (versione con modulo IO)
------------------------	---

Standard e protocolli

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

EMC e sicurezza

Standard	Livello	Nota
EN 55032		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di emissione
EN 55035		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di immunità
EN 62368-1		Requisiti di sicurezza delle apparecchiature informatiche
EN IEC 63000		Valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla direttiva ROHS
EN 61000-6-2		Immunità - ambiente industriale
EN 50130-4 ed. 2		Sistemi di allarme - Parte 4: Compatibilità elettromagnetica
EN 61131-2		Unità di controllo programmabili

Note

- Il produttore si riserva il diritto di modificare i parametri tecnici senza preavviso.

Documento creato il 10.02.2026 01:07:48