



Unità di controllo per la gestione dei sistemi.

Caratteristiche principali

- Alimentazione da 10-30 Vcc
- Sistema operativo Linux
- Interfacce Ethernet
- Interfacce seriali, USB e I/O digitali/analogici
- RTC integrato
- Modem LTE integrato (SIM inclusa) e connettore SMA
- Web server integrato e applicazione xSETUP per la configurazione dei sistemi
- Grado di protezione IP20

Modello

CODICE	DESCRIZIONE
A3112	UNITÀ DI CONTROLLO/SERVER

Specifiche tecniche

Alimentazione	10..30 Vcc - Consumo energetico tipico 7-25 W
Processore e memoria	Cortex-A72 a 4x1,5 GHz, 1 GB di SDRAM LPDDR4-3200, 8 GB di memoria Flash
Sistema operativo	Linux, con server web Apache
Ethernet	LAN1: 10/100 Mbps (IP statico: 192.168.100.100) LAN2: 10/100 Mbps (DHCP) Protocolli: HTTP, TCP/IP, UDP, FTP, SSH, SNMP, SMTP, DHCP, MQTT, Modbus TCP
Seriale	2x RS-232 (3 pin) 2x RS-485 (2 pin)
USB	2.0 (host), Tipo A
Ingressi/Uscite	Ingressi digitali (DI): 4x DI (0..30 V CC) Uscite digitali (DO): 4x DO (0..30 V), efficienza di potenza max.: 500 mA Ingressi analogici: 4x AI - range (0..10 V) CC (risoluzione a 18 bit) I/O configurabili: 4x DI/DO (0..30 V CC), efficienza di potenza max.: 500 mA
Modem LTE	Modem LTE con connettore antenna SMA esterno (ME 3630 E1C - Europa). SIM inclusa.
Orologio in tempo reale	Orologio interno con batteria di backup per ora e data, Watch Dog Timer
LED diagnostico	Alimentazione, Utente, Attivo/Collegamento Ethernet
Ambiente operativo	Temperatura ambiente (ta) da 0 °C a +55 °C, umidità relativa dal 5% al 95% (senza condensa)
Alloggiamento	Plastica ABS Guida DIN 6M, IP20
Dimensioni	91 x 106 x 61 mm
Peso	280 g

Schema elettrico



Scheda SIM per
modem LTE

Alimentazione
10-30 V CC

LAN
Ethernet 1

Compatibile con LTE

