

CLP K-432 ESP32 REV. 1.1 / ESP32-WROOM-32D 30P - PNP



KONTRONIK TECNOLOGIA
kontroniktecnologia.com.br
Vendas / Suporte: 55 11 98742-6475 zp
E-mail: kontroniktecnologia@gmail.com

CLP K-432 ESP32 REV. 1.1 / ESP32-WROOM-32D 30P USB C - PNP

O CLP K-432 ESP32 REV. 1.1 / ESP32-WROOM-32D 30P - PNP, FOI DESENVOLVIDO EXCLUSIVAMENTE PARA A PLACA ESP32-WROOM-32D 30P.

FÁCIL DE PROGRAMAR, POIS PODE SER UTILIZADA QUALQUER IDE QUE ATENDA O ESP32-WROOM-32D 30P, EXEMPLOS MAIS UTILIZADOS:

IDE ESPRESSIF, IDE ARDUINO, VS CODE, OPENPLC, OUTSEAL PLC, LDMICRO ETC...

O CLP K-432 / ESP32-WROOM-32D CONTEMPLA:

CLP K-432 COM CASE E ESP32-WROOM-32D - 30P USB C, PROGRAMA DE TESTE E VALIDAÇÃO ELETRÔNICA

ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO 12-24Vcc

FONTE CHAVEADA INTERNA COM PROTEÇÃO E 5Vcc 2.000mA (:) 2A

12 ENTRADAS DIGITAIS, 12-24Vcc PNP

04 ENTRADAS ANALÓGICAS DE 0 A 10Vcc OU 4 A 20mA, SELECIONADAS POR STRAPS

12 SAÍDAS DIGITAIS A MOSFET, 12-24Vcc PNP E CORRENTE MÁXIMA 3,5A

02 SAÍDAS ANALÓGICAS, 0 A 10Vcc

01 PORTA DE COMUNICAÇÃO I2C 5Vcc

01 PORTA DE COMUNICAÇÃO SERIAL UART OU RS485, SELECIONADAS POR STRAPS

01 PORTA DE COMUNICAÇÃO ETHERNET

CAIXA MOLDADA COM ENCAIXE PARA TRILHO DIN

DIMENSÕES: L = 200mm C = 110mm A = 55mm

CLP K-432 ESP32 REV. 1.1 / ESP32-WROOM-32D 30P - PNP

QUICK MENU:

OBS: PARA FÁCIL PROGRAMAÇÃO, CONSULTAR OS CÓDIGOS FORNECIDOS PELA KONTRONIK

ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO 12-24Vcc

FONTE CHAVEADA INTERNA COM PROTEÇÃO E 5Vcc 2.000mA (:) 2A

CHAVE ON/OFF PARA ALIMENTAÇÃO E PROGRAMAÇÃO

12 ENTRADAS DIGITAIS SENDO, 04 DIRETO DO ESP32 E 08 DO I2C PCF8574 ID20

04 ENTRADAS ANALÓGICAS, MUDAR STRAPS PARA SELEÇÃO DE 0 A 10Vcc OU 4 A 20mA

12 SAÍDAS DIGITAIS SENDO, 04 DIRETO DO ESP32 E 08 DO I2C PCF8574 ID21

02 SAÍDAS ANALÓGICAS, 0 A 10Vcc

01 PORTA DE COMUNICAÇÃO I2C 5Vcc

01 PORTA DE COMUNICAÇÃO, MUDAR STRAPS PARA SELEÇÃO DE SERIAL UART OU RS485

01 PORTA DE COMUNICAÇÃO ETHERNET

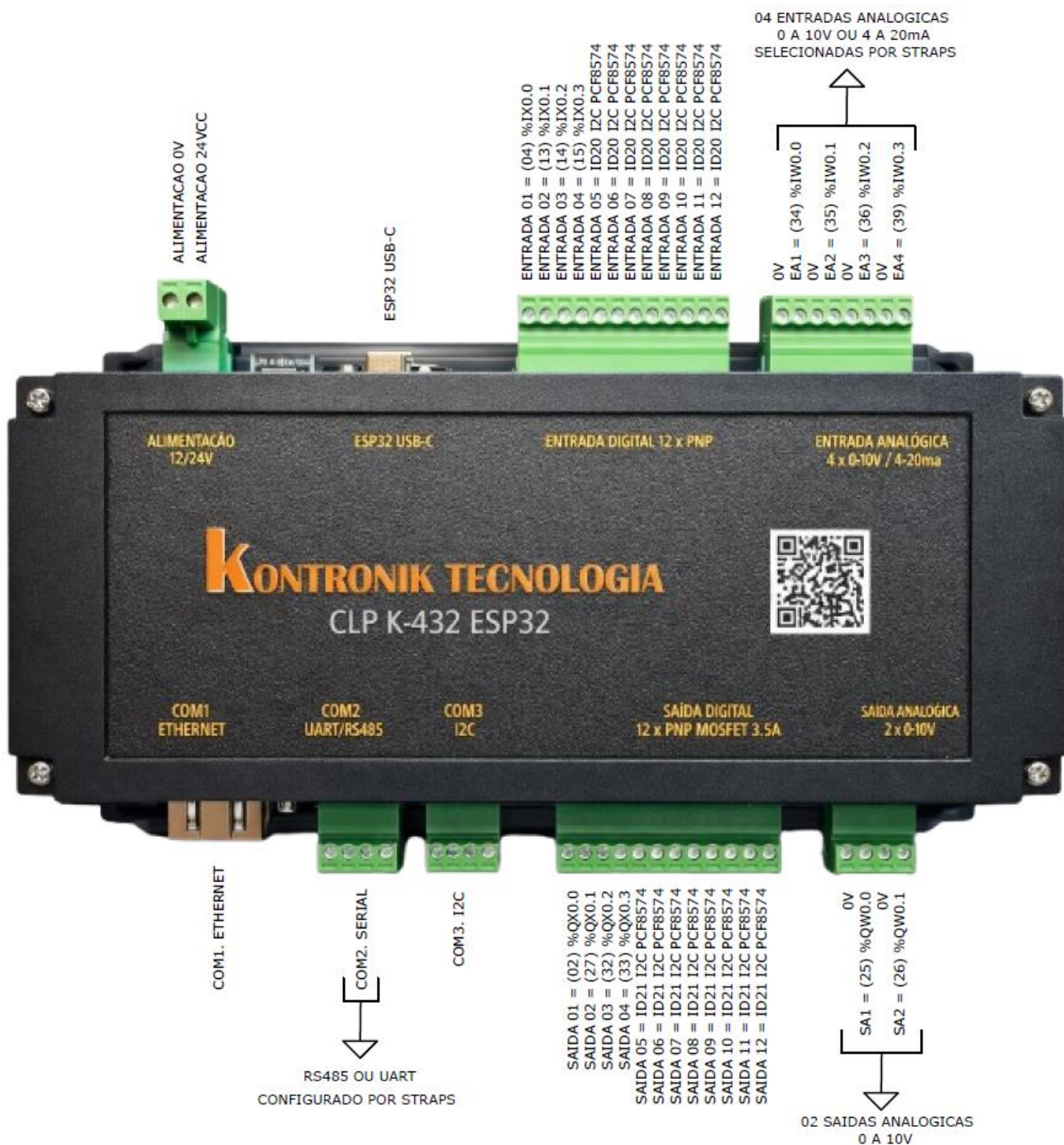
CAIXA MOLDADA COM ENCAIXE PARA TRILHO DIN

DIMENSÕES: L = 200mm C = 110mm A = 55mm

KONTRONIK

Tecnologia e Automação

CLP K-432 ESP32 REV. 1.1 / ESP32-WROOM-32D 30P - PNP



KONTRONIK TECNOLOGIA
 kontroniktecnologia.com.br
 Vendas / Suporte: 55 11 98742-6475 zp
 E-mail: kontroniktecnologia@gmail.com

CLP K-432 ESP32 REV. 1.1 / ESP32-WROOM-32D 30P - PNP

Memória de Hardware: CLP K-432 Kontronik

• Comunicação:

- **Ethernet (W5500):** CS:5, SCK:18, MISO:19, MOSI:23.
- **Serial RS485 (Scanner):** RX:16, TX:17.

• Entradas:

- **Digitais Físicas (1-4):** GPIO 4, 13, 14, 15.
- **Expansão I2C PCF8574 (0x20):** Entradas 5 a 12.
- **Analógicas (AIN):** GPIO 34, 35, 36, 39.

• Saídas:

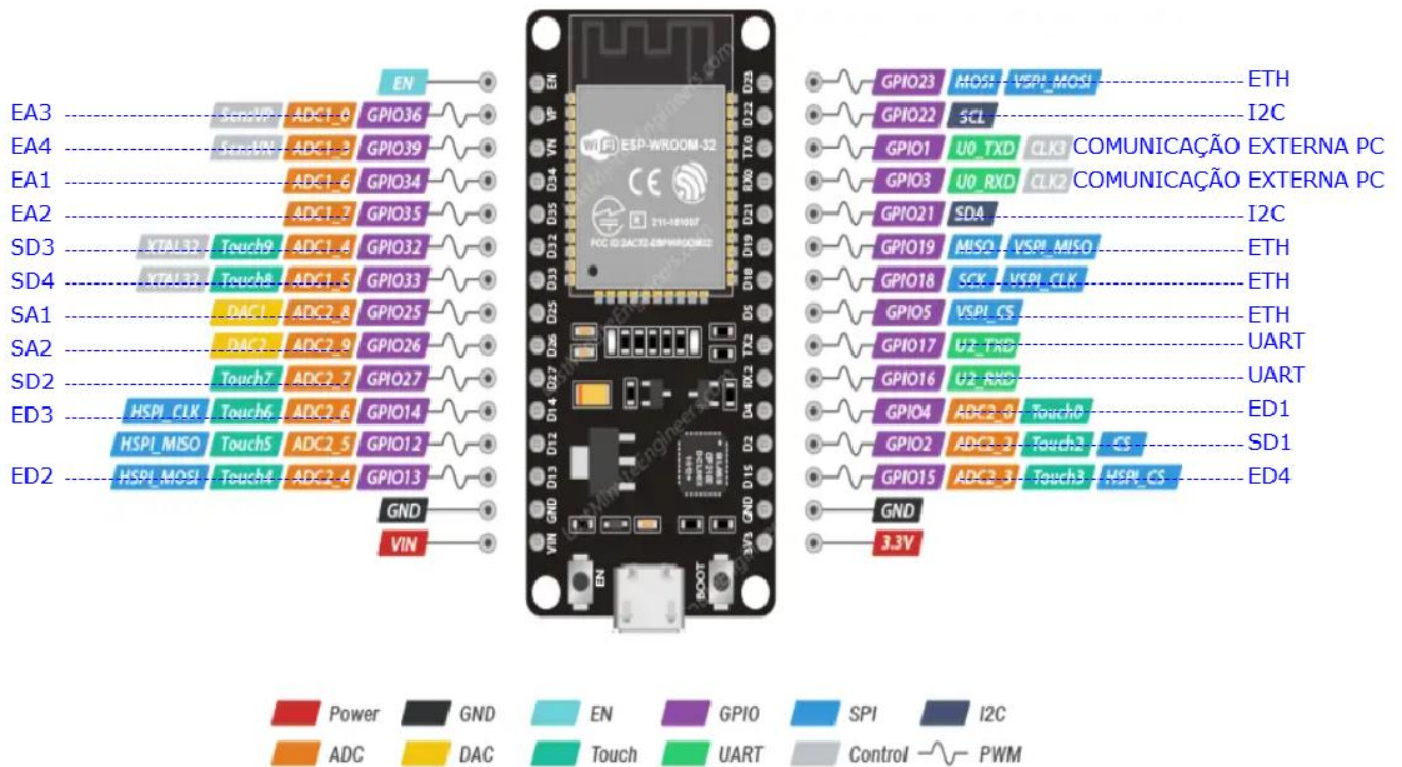
- **Digitais Físicas (1-4):** GPIO 2, 27, 32, 33.
- **Expansão I2C PCF8574 (0x21):** Saídas 5 a 12.
- **Analógicas (PWM/LEDC):** GPIO 25 e 26.

- **Rede Padrão:** IP 192.168.1.2 | GW 192.168.1.1 | Mask 255.255.255.0.

KONTRONIK

Tecnologia e Automação

CLP K-432 ESP32 REV. 1.1 / ESP32-WROOM-32D 30P - PNP



KONTRONIK TECNOLOGIA
 kontroniktecnologia.com.br
 Vendas / Suporte: 55 11 98742-6475 zp
 E-mail: kontroniktecnologia@gmail.com