

VECTOR SERVIÇOS > PRODUTOS

microsmarT2

o microsmart2
é um RTU
(Remote Terminal Unit)
compacto

com menor espaço físico
para montagem em painéis
elétricos, é perfeito para
pequenas aplicações.

PODE SER FIXADO DIRETAMENTE
na placa de montagem
através de trilho DIN.

- **ENTRADAS analÓGICAS**
- **ENTRADAS e saídas DIGITAIS
INCORPORADAS à CPU**
- **DUAS PORTAS DE comunicação
RS-232 e RS-485 (MODBUS)**

microsmart2

- Controlador Lógico Programável
- Alimentação 24Vdc com 1 conector de 2 posições e chave externa ON/OFF
- CLP COMPACTO com 8 entradas analógicas 4 a 20 Ma / 10 bits com proteções (SA5CA, PTC) com 2 conectores de 4 posições
- 8 entradas digitais isoladas com acopladores ópticos com 2 conectores de 4 posições
- 2 entrada digital sem potencial para monitoramento de queda de energia e painel aberto com 1 conector de 3 posições
- 8 saídas digitais à transistor (coletor aberto) com 2 conectores de 4 posições
- 1 porta de comunicação e programação RS232 com 1 conector de 4 posições
- 1 porta de comunicação RS485 com 1 conector de 2 posições
- Hardware composto com microcontrolador ESP32



microsmart2

BORNES

CN1

- 1 - Entrada Digital 1
- 2 - Entrada Digital 2
- 3 - Entrada Digital 3
- 4 - Entrada Digital 4
- 5 - Entrada Digital 5
- 6 - Entrada Digital 6
- 7 - Entrada Digital 7
- 8 - Entrada Digital 8

CN2

- 1 - Saida Digital 1
- 2 - Saida Digital 2
- 3 - Saida Digital 3
- 4 - Saida Digital 4
- 5 - Saida Digital 5
- 6 - Saida Digital 6
- 7 - Saida Digital 7
- 8 - Saida Digital 8

CN3

- + - 24v (Alimentação +24Vdc)
- - Negativo (Alimentação 0Vdc)
- CHAVE ON/OFF

CN4

- 1 - Entrada Analógica 1 (4a20mA)
- 2 - Entrada Analógica 2 (4a20mA)
- 3 - Entrada Analógica 3 (4a20mA)
- 4 - Entrada Analógica 4 (4a20mA)
- 5 - Entrada Analógica 5 (4a20mA)
- 6 - Entrada Analógica 6 (4a20mA)
- 7 - Entrada Analógica 7 (4a20mA)
- 8 - Entrada Analógica 8 (4a20mA)

CN5

- p.a - Sinal de Pannel Aberto (sem potencial)
- q.e - Sinal Queda de Energia (sem potencial e necessário Nobreak)
- ⊥ - referência negativa

CN6 (RS-232)

- tx - Transmissão
- rx - Recepção
- ⊥ - referência negativa
- rts - Usado caso o Rádio precisa do sinal RTS/CTS para envio de dados

CN7 (RS-485)

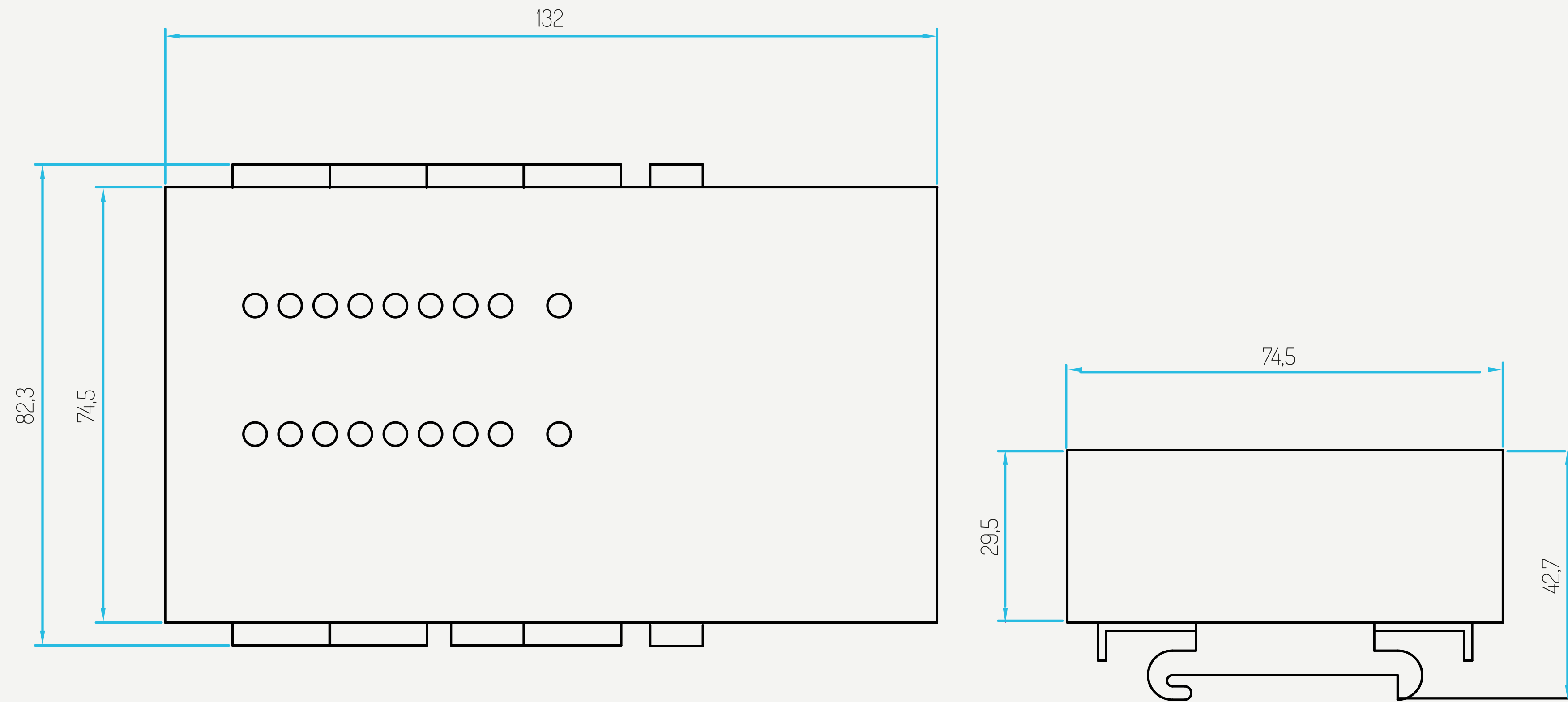
- tx+ - Sinal de TX+ para modbus
- tx- - Sinal de TX- para modbus
- ⊥ - referência negativa

BOTÃO RESET

BOTÃO PRESET



microsmart2 > Dimensões



R. Andradina, 284
Parque Novo Mundo
Americana/SP
(19) 3407-6184

vector-servicos.com

VECTOR
serviços