

Life Is On

**eliwell**<sup>TM</sup>  
by Schneider Electric

# Free Optima

O potente PLC para máquinas compactas



[www.eliwell.pt](http://www.eliwell.pt)



# Free Optima: o potente PLC para máquinas compactas

Expandindo a gama Free Smart existente, o Free Optima é a mais recente adição à família de controladores lógicos Free Way. Oferece inúmeras opções de conectividade, **uma memória maior do que a do Free Smart e um controlador de válvulas integrado**, tudo no formato mais compacto de 4 DIN.

## Aplicações

Máquinas compactas

- Bombas de calor
- Refrigeradores de processo
- Estações de bombagem
- Caldeiras, permutadores de calor, secadores

Para utilização em aplicações mais complexas, basta adicionar expansões de E/S.



## Preparado para fluidos frigorigéneos com baixo PAG

Em conformidade com as normas EN/IEC 60335-2-40 para fluidos frigorigéneos **A3**, como o **R290**  
Adequado para fluidos frigorigéneos **A2L**

## Produto Green Premium

Desempenho sustentável desde a conceção  
Em conformidade com os regulamentos ambientais

**1MB** para apoiar programas simples e complexos

### Menos é mais

Isolamento a todos os níveis para simplificar a disposição da máquina e reduzir o número de componentes necessários

### Adaptativo

Uma unidade para máquinas super-compactas; para máquinas maiores, basta adicionar expansões de E/S

## Capacidades de ligação múltiplas

para outros dispositivos dentro da máquina  
Cliente e servidor Modbus RTU, CANopen, USB-C, barramento de ecrã remoto.

## Dimensões reduzidas

Módulo 4-DIN  
em três versões

## Flexível e configurável

22 E/S para se adaptar a diferentes máquinas

**Entradas:** NTC, PT1000, 0...5V, 0...10V, 4...20mA, contador de impulsos, sem tensão

**Saídas:** Relé, SSR, PWM, 0...10V, 4...20mA

## EEVD integrado

Controlador integrado para válvula de expansão eletrónica unipolar

## Aplicações prontas a utilizar

que simplificam a programação  
IEC61131 - Vários modelos, bibliotecas, blocos de funções disponíveis

## IoT ao seu alcance

Ligação fácil ao Secure Interface - o módulo IoT ciber-seguro

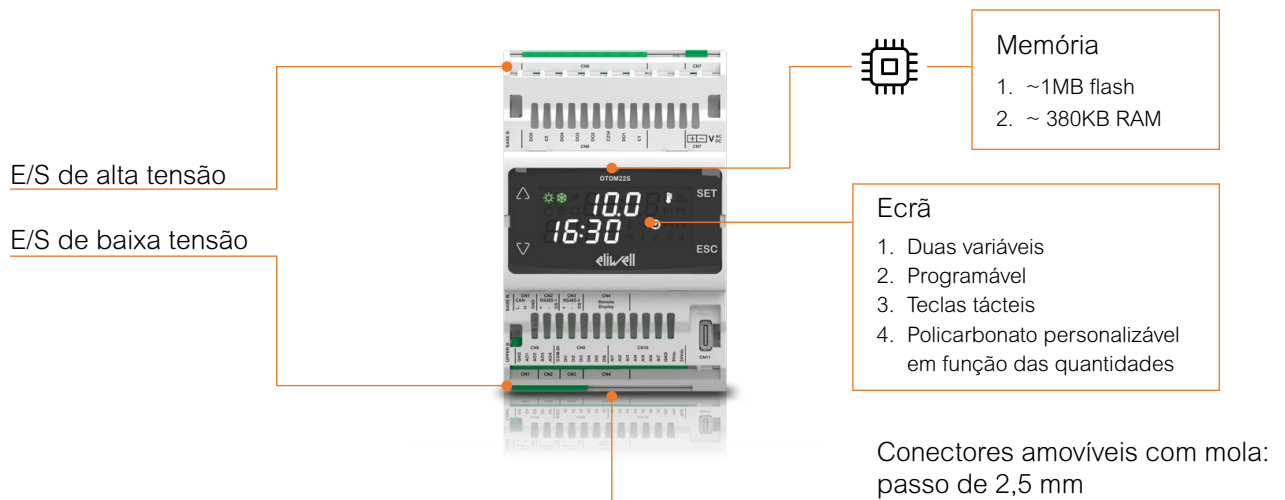
Descarbonização

Eficiência

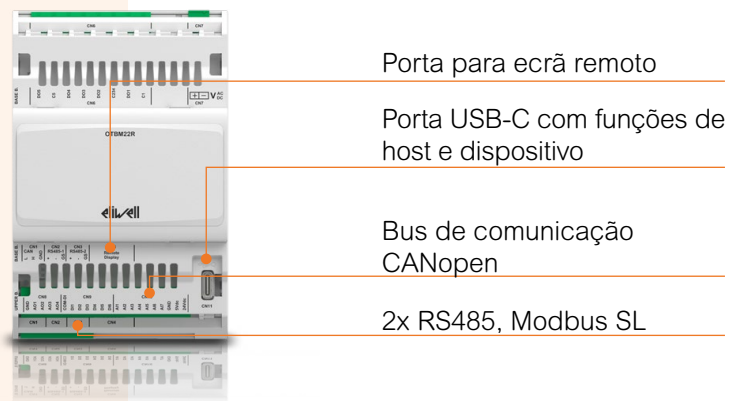
Digitalização



# Conectividade



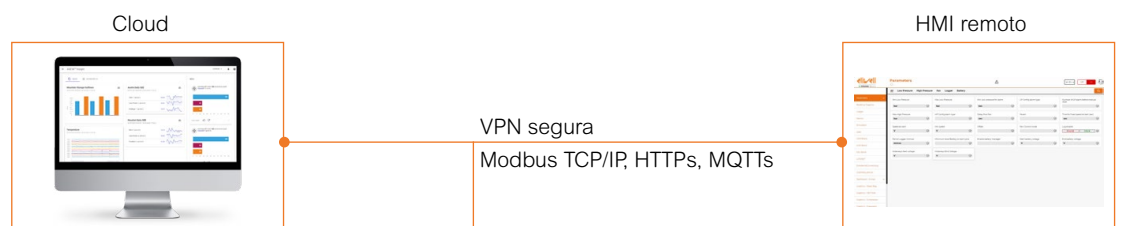
- Fácil integração do sistema
- Recursos do controlador acessíveis através de comunicação Modbus
- Modos cliente e servidor Modbus
- Bus de expansão via CANopen
- RS485 e alimentação eléctrica isolada



## Exemplos de funcionamento do cliente ou servidor Modbus

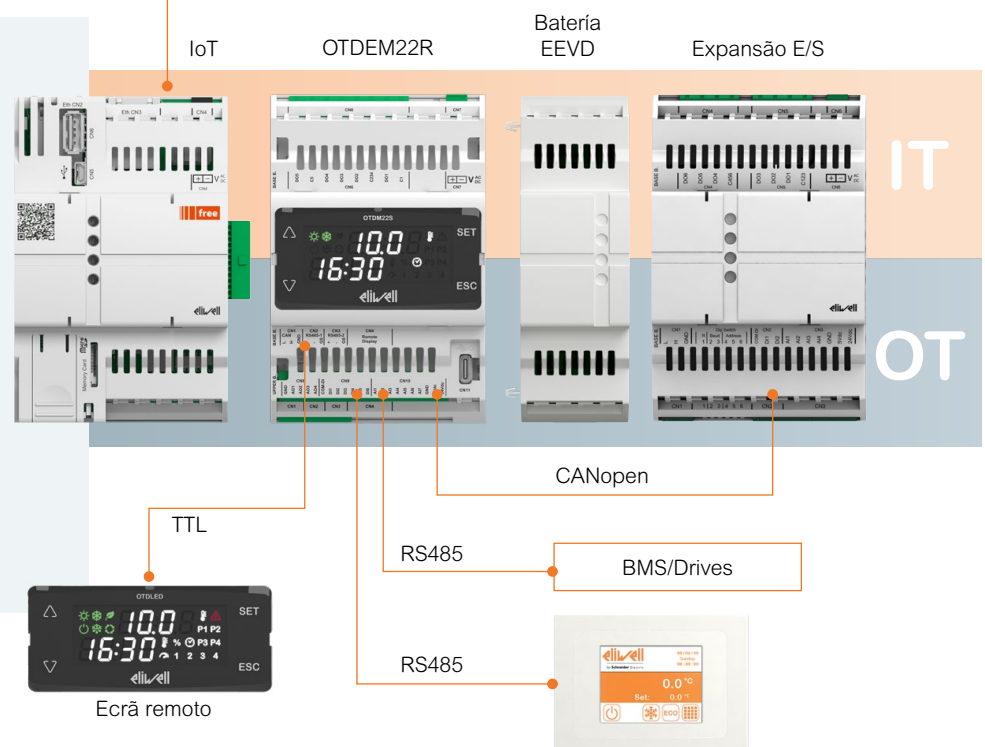


As duas portas na parte lateral do dispositivo permitem a ligação ao módulo de ligação Secure Interface e à bateria de reserva do EEVD.



## Secure Interface

- Dispositivo preparado para IoT
- Acesso a serviços na nuvem
- Acesso remoto à máquina através do servidor Web
- Ligação ao sistema de gestão de edifícios (BMS)
- VPN para ligações seguras



# Modelos Free Optima

Disponível **tanto no formato 4 DIN** (OTD com ecrã, OTB cego), como no formato consolidado **32x74 mm** para montagem **em painel** (OTF); com alimentação **24Vac/dc ou 230/110 Vac** (disponível apenas para OTD e OTB). OTD também está disponível com controlador de válvula integrado (OTDE).



## Free Optima 24 Vac/dc

R identifica unidades com 5 saídas digitais de relé - S identifica unidades com 3 saídas digitais de relé e 2 SSRs

| Modelo   | Entradas digitais | Entradas analógicas | Saídas digitais | Saídas analógicas | Porta RS485 | CAN bus | Porta TTL para display remoto | Conetor IoT | USB Tipo c | EEVD |
|----------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------|-------------------------------|-------------|------------|------|
| OTDM22R  | 6                 | 7                   | 5               | 4                 | 2           | 1       | 1                             | 1           | 1          | -    |
| OTDM22S  | 6                 | 7                   | 5               | 4                 | 2           | 1       | 1                             | 1           | 1          | -    |
| OTDEM22R | 6                 | 7                   | 5               | 4                 | 2           | 1       | 1                             | 1           | 1          | ✓    |
| OTBM22R  | 6                 | 7                   | 5               | 4                 | 2           | 1       | 1                             | 1           | 1          | -    |
| OTFM22R  | 6                 | 7                   | 5               | 4                 | 2           | -       | -                             | 1           | 1          | -    |
| OTFM22S  | 6                 | 7                   | 5               | 4                 | 2           | -       | -                             | 1           | 1          | -    |

## Free Optima 110...230 Vac

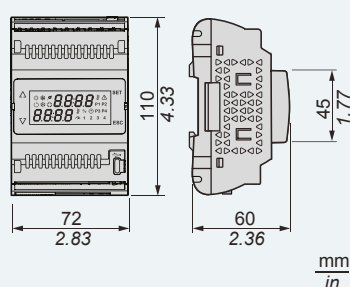
R identifica unidades com 5 saídas digitais de relé - S identifica unidades com 3 saídas digitais de relé e 2 SSRs

| Modelo   | Entradas digitais | Entradas analógicas | Saídas digitais | Saídas analógicas | Porta RS485 | CAN bus | Porta TTL para display remoto | Conetor IoT | USB Tipo c | EEVD |
|----------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------|-------------------------------|-------------|------------|------|
| OTDM22RH | 6                 | 7                   | 5               | 4                 | 2           | 1       | 1                             | 1           | 1          | -    |
| OTDM22SH | 6                 | 7                   | 5               | 4                 | 2           | 1       | 1                             | 1           | 1          | -    |
| OTBM22RH | 6                 | 7                   | 5               | 4                 | 2           | 1       | 1                             | 1           | 1          | -    |

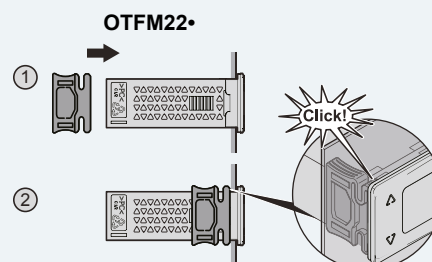
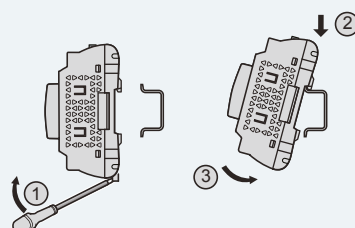
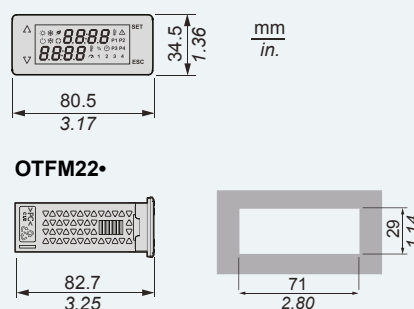
|                                                                            | OTDM22X                                                                                                                                 | OTBM22X | OTFM22X           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| <b>Dimensões AxLxP</b>                                                     | 110x72x60 mm                                                                                                                            |         | 34.5x80.5x82.7 mm |
| <b>Entradas digitais</b>                                                   | <b>2x</b> sem tensão ou contador de impulsos até 2 kHz                                                                                  |         |                   |
|                                                                            | 4x sem tensão                                                                                                                           |         |                   |
| <b>Entradas analógicas<br/>(6x configurável em pares, 1x configurável)</b> | <b>1x</b> NTC(β3435 - 10 KW a 25 °C), PT1000, PTC, digital input, 0-10V                                                                 |         |                   |
|                                                                            | <b>6x</b> NTC(β3435 - 10 KW a 25 °C), PT1000, PTC, 4-20mA, 5 Vdc, 0...10 Vdc, digital input                                             |         |                   |
| <b>Saídas digitais</b>                                                     | <b>2x</b> 5A SPST com o mesmo comum, 100k ciclos - Compatível com UL60730                                                               |         |                   |
|                                                                            | <b>3x</b> 5A SPST com o mesmo comum, 100k ciclos - Compatível com UL60730<br>ou<br><b>2x</b> SSR com o mesmo comum 110/240 Vac e 24 Vac |         |                   |
| <b>Saídas analógicas</b>                                                   | <b>1x</b> 0...10 V / 4...20 mA                                                                                                          |         |                   |
|                                                                            | <b>3x</b> 0-10V/PWM - 10Hz...2kHz                                                                                                       |         |                   |
| <b>Temperatura funcionamento</b>                                           | -20...65 °C                                                                                                                             |         |                   |

## Desenhos de montagem e dimensionais

OTB.... / OTD....  
DIN VERSION



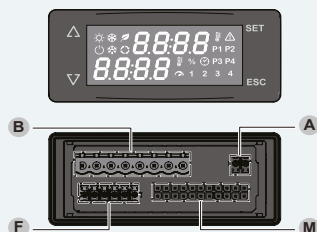
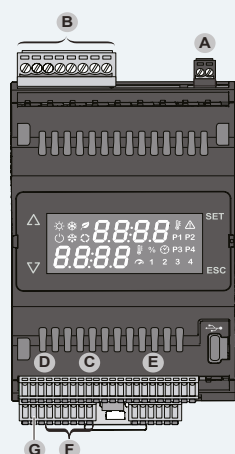
OTFM22• / OTDLED  
FLUSH MOUNTING VERSION



# Diagramas de cablagem

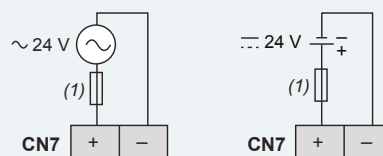
OTDM22R OTBM22R  
OTDM22S OTDEM22R

OTFM22R  
OTFM22S

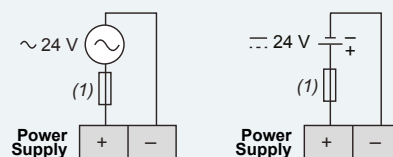


## A Alimentação

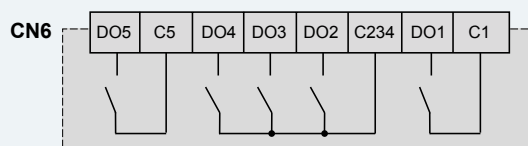
OTDM22S  
OTDM22R  
OTBM22R  
OTDEM22R



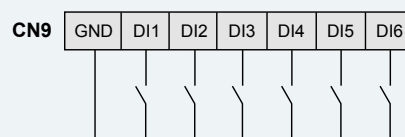
OTFM22R  
OTFM22S



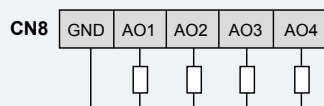
## B Saídas digitais



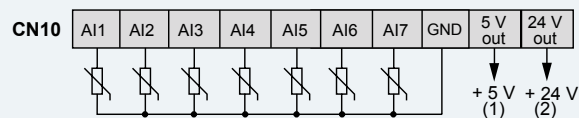
## C Entradas digitais



## D Saídas analógicas



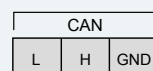
## E Entradas analógicas



## F RS485

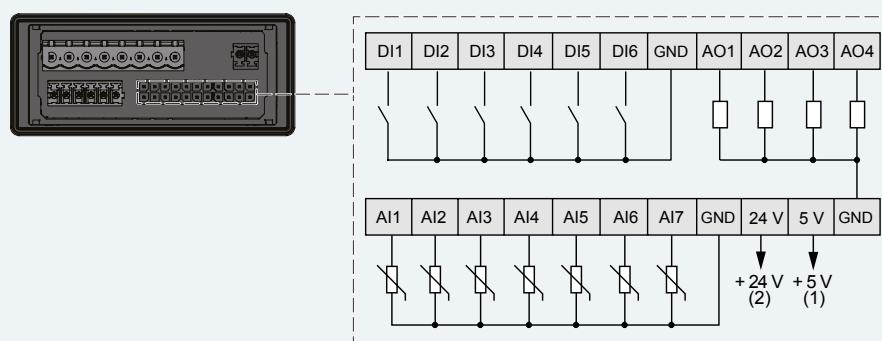


## G CAN bus



## M Conectores Microfit (E/S analógicas e entradas digitais)

OTFM22•



**Secure Interface** é um dispositivo periférico para ligação IoT

- > Fornece ligação a **serviços de nuvem** baseados em AWS ou MS Azure
- > A VPN permite uma ligação cibernética segura a qualquer dispositivo
- > É um simples **gateway ModBus** e um **dispositivo programável** para ligações e operações mais complexas
- > Fornece protocolos seguros como FTP, HTTP, SMTP, MQTT, SNMP, ModBus TCP/IP, NTP
- > Disponível em duas versões: **gateway** e **plug-in**

Gateway



Plug-In

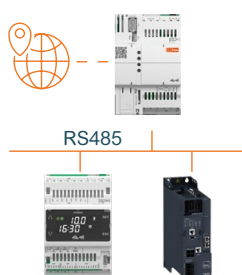


|                                  | AVS00GW                                                           | AVS00PI                                |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Dimensão</b>                  | 4 DIN                                                             |                                        |
| <b>Montagem</b>                  | No guia DIN                                                       |                                        |
| <b>Alimentação</b>               | 24 Vac $\pm$ 10% 50/60 Hz<br>20...38 Vdc (UL/CSA)<br>24 Vdc (IEC) |                                        |
| <b>Interfaces</b>                | 1x USB-A, 1x USB-B mini<br>2x Ethernet<br>1x RS485                | 1x USB-A, 1x USB-B mini<br>2x Ethernet |
| <b>Temperatura funcionamento</b> | -20...55 °C                                                       |                                        |

## AVS00GW - Gateway

Pode ser ligado a vários dispositivos ModBus através da porta RS485 na parte inferior do dispositivo.

Vários dispositivos ligados à IoT



## AVS00PI - Plug-In

Ligação ao Free Optima através do bus local no lado direito do aparelho.

Uma única máquina ligada à IoT



## Expansões E/S

A oferta Free Optima é complementada por várias expansões de E/S para opções de conectividade adicionais e aplicações de máquinas mais complexas.



|                                     | EVE7500                                                                                                    | EVE4200                                                                     |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensão</b>                     | 8 DIN                                                                                                      | 4 DIN                                                                       |
| <b>Montagem</b>                     | Guia DIN                                                                                                   | Guia DIN                                                                    |
| <b>Alimentação</b>                  | 24Vac/dc - 48 Vdc isolada                                                                                  | 24Vac/dc                                                                    |
| <b>Saídas digitais</b>              | 2x 8A 250 Vac<br>5x 5A 250 Vac                                                                             | 1x 5A 250 Vac<br>3x 3A 250 Vac                                              |
| <b>Saídas analógicas</b>            | 5x 0-10V / 4...20mA / interruptor 0...20mA                                                                 | 2x 0-10V                                                                    |
| <b>Entradas digitais</b>            | 8x tensão não perigosa SELV<br>1x sem tensão fast counter 1 kHz                                            | 4x tensão não perigosa SELV                                                 |
| <b>Entradas analógicas</b>          | 2x NTC 103 AT / NTC NK103 / D.I.<br>4x NTC 103 AT / NTC NK103 / D.I. / Pt1000 / 4...20 mA / 0-10 V / 0-5 V | 4x NTC 103AT / NTC NK103 / D.I. / Pt1000 / PTC / 4...20 mA / 0-10 V / 0-5 V |
| <b>Conectividade</b>                | CANBus isolada: CANopen<br>RS485 isolada: Modbus RTU<br>1x EVS Plugin (apenas EVS RS485, EVS CAN)          | CANBus isolada: CANopen                                                     |
| <b>Temperatura de funcionamento</b> | -10...+55 °C                                                                                               | -10...+55 °C                                                                |



| EVE6000                                                                                                 |  | EVE10200                                                                                                 |  | EP4S00LIV500                              |  | EP4S0024V500                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|
| 4 DIN                                                                                                   |  |                                                                                                          |  | 4 DIN                                     |  |                                        |  |
| Guia DIN                                                                                                |  |                                                                                                          |  | Guia DIN                                  |  |                                        |  |
| 24 Vac<br>20...38 Vdc                                                                                   |  |                                                                                                          |  | 24 Vac<br>20...38 Vdc                     |  |                                        |  |
| 6x 3A 250 Vac                                                                                           |  | 10x 3A 250 Vac                                                                                           |  | 4x SPST 3A 250 Vac<br>3x SSR 75...240 Vac |  | 4x SPST 3A 250 Vac<br>3x SSR 24 Vac/dc |  |
| -                                                                                                       |  | 2x 0-10 V, 2x 0-10 V / 4...20 mA<br>/ ON-OFF / PWM / O.C. 24 Vdc<br>30 mA max                            |  | 2                                         |  |                                        |  |
| -<br>2x contagem de impulsos/<br>frequência até 2 kHz                                                   |  | 4x tensão não perigosa SELV<br>2x contagem de impulsos/<br>frequência até 2 kHz                          |  | 6                                         |  |                                        |  |
| 4x NTC 103 AT / NTC NK103<br>/ D.I. / PTC KTY81 / Pt1000 /<br>0...20 mA / 4...20 mA / 0-10 V<br>/ 0-5 V |  | 10x NTC 103 AT / NTC NK103<br>/ D.I. / PTC KTY81 / Pt1000 /<br>0...20 mA / 4...20 mA / 0-10 V<br>/ 0-5 V |  | 10                                        |  |                                        |  |
| CANBus: CANopen                                                                                         |  |                                                                                                          |  | CANBus                                    |  |                                        |  |
| -20...+65 °C                                                                                            |  |                                                                                                          |  | -20...+65 °C                              |  |                                        |  |

# Controladores para válvulas de expansão electrónicas

O modelo OTDEM22R é fornecido com um **EEVD integrado**. Estão **disponíveis controladores externos** para os outros modelos.

O **EEVD integrado** no OTDEM22R pode acionar **1 válvula monopolar** e funciona com um conector de 6 fios estruturado da seguinte forma: WMOT, WMOT, W1+, W1-, W2+, W2-.

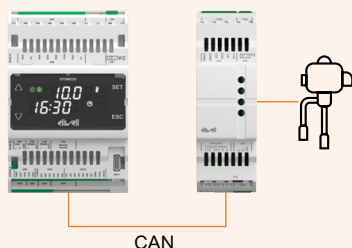
## Controladores de válvulas externos



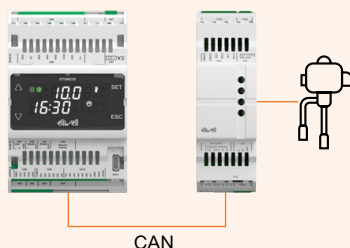
|                                       | EVEVD1U                                                         | EVEVD1B    | EVEVD2B    | EVEVBAT |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|
| <b>Dimensão</b>                       | 2 DIN                                                           | 2 DIN      | 4 DIN      | 2 DIN   |
| <b>Alimentação</b>                    | 24 Vac $\pm$ 10% - 50/60 Hz / -20...38 Vdc isolamento funcional |            |            |         |
| <b>Saídas de controlo de válvulas</b> | 1x monopolar                                                    | 1x bipolar | 2x bipolar | -       |
| <b>Conectividade</b>                  | CANBus                                                          |            |            |         |
| <b>Temperatura de funcionamento</b>   | -20...+65 °C                                                    |            |            |         |

## Exemplos de controlo

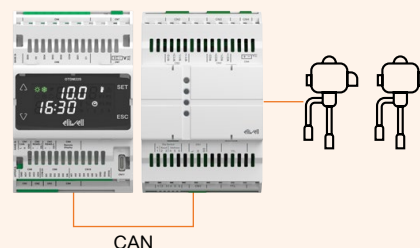
Válvula de expansão eletrónica monopolar



Válvula de expansão eletrónica bipolar



2 válvulas de expansão eletrónicas bipolares





|                              | OTDLED                                  |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Dimensão                     | 74x32mm                                 |
| Montagem                     | No painel                               |
| Display                      | Ecrã tátil LED com visor duplo variável |
| Alimentação                  | Do controlo                             |
| Conectividade                | TTL                                     |
| Temperatura de funcionamento | -20...+65 °C                            |



|                              | AVP1000/P                           | AVP1100/C   | AVP1200/C       | AVP1300/C                 |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| Dimensão                     | 134x96x35mm                         | 120x86x25mm |                 |                           |
| Montagem                     | No painel                           | Na parede   |                 |                           |
| Display                      | Ecrã tátil 320x240 3.5"             |             |                 |                           |
| Alimentação                  | 24Vac/dc                            | 24Vac/dc    |                 |                           |
| Conectividade                | RS485, micro-USB (para programação) |             |                 |                           |
| Temperatura de funcionamento | -20...+60 °C                        | 0...+50 °C  |                 |                           |
| Sondas integradas            | Nenhuma                             | Temperatura | Temperatura, RH | Temperatura, RH, presença |

# Acessórios

Juntamente com a Free Optima, a Eliwell fornece uma vasta gama de acessórios, desde transformadores protegidos a sondas de temperatura, desde transdutores de pressão a conversores.

## Sondas de temperatura



| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO                         | DETALHES      |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| <b>SN8DAC11502AV</b> | NTC rápido 4x40 1.5m IP67         | -50...110 °C  |
| <b>SN8DED11502C0</b> | NTC 103 AT 5X20 1.5m TP IP68      | -50...110 °C  |
| <b>SN8DAE11502C0</b> | NTC 103 AT 6X20 1.5m TP IP68      | -50...110 °C  |
| <b>SN9DAE11502C6</b> | Pt1000 6X20 1.5m IP68             | -50...110 °C  |
| <b>SN9DED11502C6</b> | Pt1000 5X20 1.5m IP68             | -50...110 °C  |
| <b>SN400004</b>      | TCK gama alargada 6x200 1.0m IP45 | -40...1150 °C |

## Transdutores de pressão



| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                             | DETALHES       |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| <b>TD220050B</b> | 4...20mA / 0...667 psi / 0...50 bar IP54 cabo 2m      | FICHA 1/4 SAE  |
| <b>TD220007B</b> | 4...20mA / -7...101.5 psi / -0.5...7 bar IP54 cabo 2m | FICHA 1/4 SAE  |
| <b>TD320050B</b> | 4...20mA / 0...667 psi / 0...50 bar IP54 cabo 2m      | TOMADA 1/4 SAE |
| <b>TD320007B</b> | 4...20mA / -7...101.5 psi / -0.5...7 bar IP54 cabo 2m | TOMADA 1/4 SAE |

## Transdutores radiométricos



| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                             | DETALHES              |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>TD420010B</b> | 0...145 psi / 0...10 bar IP67 cabo 2m | Tipo conector: TOMADA |
| <b>TD420030B</b> | 0...508 psi / 0...30 bar IP67 cabo 2m | Tipo conector: TOMADA |
| <b>TD420050B</b> | 0...667 psi / 0...50 bar IP67 cabo 2m | Tipo conector: TOMADA |

## Estojo de demonstração



| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                               | DETALHES |
|---------|-----------------------------------------|----------|
| VAL0034 | Estojo de demonstração para Free Optima | -        |

## Transformadores



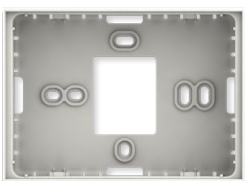
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                             | DETALHES |
|----------|-------------------------------------------------------|----------|
| TF111205 | Transformador 230V~/24V 35 VA<br>montagem no guia DIN | -        |

## Conversores



| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO         | DETALHES         |
|--------------|-------------------|------------------|
| SAR0RA00X701 | Conversor USB/485 | 3 kV optoisolado |
| SAR0RN00XU00 | Conversor USB/485 | Não isolado      |

## Bases de montagem

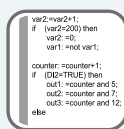


| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                   | DETALHES     |
|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| AVA00WMRC0000 | Base traseira branca para montagem vertical em superfície   | Para AVP1000 |
| AVA00WMRC0001 | Base traseira cinzenta para montagem vertical em superfície |              |

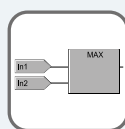
# Free Studio Plus

Free Studio plus é o software de programação universal para as máquinas automáticas PLC Free Way. Permite aos programadores programar em diferentes ambientes de trabalho e aceder a **funções e otimizações constantemente actualizadas**, disponíveis na respectiva secção do site Eliwell.

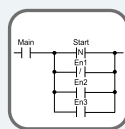
- Suporte para as 5 linguagens de programação padrão IEC 61131-3 (ST, FBD, LD, IL, SFC)
- Opções avançadas de depuração e simulação, para além de uma ajuda online abrangente
- Funcionalidades de comunicação avançadas, tais como controlo remoto e transferências
- Criação de um servidor Web a partir do software
- Ferramentas para um fácil comissionamento



ST



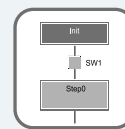
FBD



LD



IL



SFC

| MÍNIMO KIT DE DESENVOLVEDOR                                                                                                                                                                                              | RECURSOS DISPONÍVEIS O programador IEC dispõe dos seguintes recursos: |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation Setup para Free Studio Plus</li> <li>• 1 Free Optima</li> <li>• Cabo USB-C para la conexión al PC</li> <li>• Transformador para alimentação Free Optima</li> </ul> | <b>CPU</b>                                                            | 160 MHz |
|                                                                                                                                                                                                                          | Memória disponível para <b>Programming</b>                            | 1 MB    |
|                                                                                                                                                                                                                          | Memória RAM - mapeamento automático para <b>Programming e Display</b> | 378 kB  |
|                                                                                                                                                                                                                          | Retain data space                                                     | 8 kB    |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>Memória RAM</b> - mapeamento ModBus                                | 10 kB   |
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>Parameters area</b> - mapeamento ModBus                            | 10 kB   |

A porta USB do Free Optima tem funções de anfitrião e de dispositivo e permite uma fácil atualização e colocação em funcionamento.

| USB Host<br>USB Drive → ← Free Optima       |   |   |
|---------------------------------------------|---|---|
|                                             |   |   |
| <b>Endereço de descarregamento de dados</b> | → | ← |
| <b>Mapa de parâmetros</b>                   | ✓ | ✓ |
| <b>Aplicação iEC</b>                        | ✓ | - |
| <b>BIOS</b>                                 | ✓ | - |

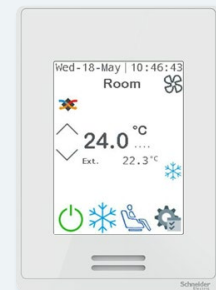
A **Application Expert Center** desenvolve e actualiza constantemente conteúdos adicionais que são integrados no Free Studio para satisfazer as necessidades específicas que os clientes possam ter para a sua aplicação.

Outras soluções Free Studio Plus estão disponíveis para transferência na área dedicada em [eliwell.com](http://eliwell.com) e incluem:

- Aplicações sempre actualizadas
- Componentes adicionais para bibliotecas de funções
- Novos blocos de funções de aplicação
- Modelos Web e projectos de demonstração
- Guias práticos
- Formação
- Documentação



Modelo de servidor Web



Interface de utilizador HMI

## Requisitos de instalação

- **Sistemas Operativos:** Windows 10/11 - 64 Bit
- **Requisitos de hardware:** 1 GB de espaço no disco rígido / 2 GB de RAM (de preferência 4 GB) / processador de 1,6 GHz ou superior

A configuração da instalação, as actualizações do software, as bibliotecas e a documentação estão disponíveis em [eliwell.com](http://eliwell.com), após o registo para aceder à área reservada.

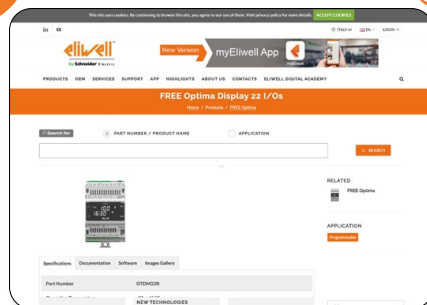
| USB Device / RS485 / Ethernet<br>PC → ← FREE Optima |                                    |   |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---|
|                                                     | Cabo de USB-A a USB-C              | → |
|                                                     | Cabo de USB a RS485                | → |
|                                                     | Cabo Ethernet com Secure Interface | → |
| Endereço de descarregamento de dados                | →                                  | ← |
| Mapa de parâmetros                                  | ✓                                  | ✓ |
| Aplicação IEC                                       | ✓                                  | - |
| BIOS                                                | ✓                                  | - |

# Aceder a recursos adicionais e alargar os seus conhecimentos

## DOCUMENTAÇÃO

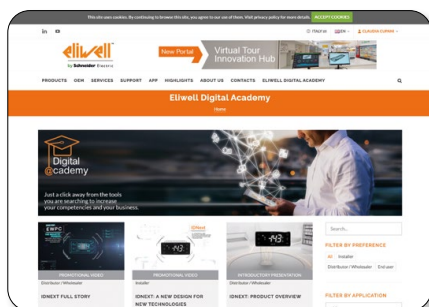


DESCARGA AQUI



Para obter mais informações técnicas sobre o Free optima e outros dispositivos da gama Free way, consulte os manuais do utilizador disponíveis para transferência em [eliwell.com](http://eliwell.com) ou através da leitura do código QR.

## DIGITAL ACADEMY



O seu espaço digital para descobrir, escolher e utilizar da melhor forma as soluções e os produtos Eliwell. Aumente as suas competências e a sua atividade com um só clique.



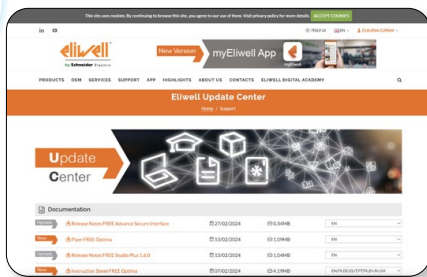
ACCEDE AQUI



REGISTRE AHORA



## UPDATE CENTER



A maneira mais fácil de saber o que há de novo no mundo Eliwell: documentação, software, formação disponível e aplicações reais... Defina as suas preferências e mantenha-se atualizado!





## ELIWELL IBÉRICA s.a.

Ronda Auguste y Louis Lumière, 26

46980 Paterna (Valencia) ES

Tel.: (+34) 963 134 204

info@eliwell.es

### Assistência técnica

(+34) 963 134 205

### Armazém

(+34) 960 011 666

## Aceder à área Software

para obter actualizações de segurança e controladores de comunicação do controlador



[eliwell.com/software](https://eliwell.com/software)

[www.eliwell.pt](https://www.eliwell.pt)



Contacte-nos!



QR localización

CT123452 • BRO FREE OPTIMA • PT • rel. 0424  
© Eliwell Controls s.r.l. 2024 - All rights reserved

Siga-nos em



[eliwell.com/free\\_optima](https://eliwell.com/free_optima)