

Soluções para redução do tamanho de painéis



- Redução de até 20% das dimensões dos painéis
- Design compacto com uma largura mínima de 6,2 mm
- Componentes de montagem em painel com uma profundidade máxima de 70 mm

Reduza o tamanho dos painéis de controlo

Vantagens da redução de tamanho



Para fabricantes de equipamentos

Componentes para quadros mais compactos e leves que permitem reduzir os custos de transporte

Minimização dos quadros de controlo através da selecção de componentes mais pequenos, mas eficazes

Facilidade de personalização do equipamento

Os fabricantes de equipamento beneficiam de instalações, produtos e quadros de menores dimensões

Redução dos custos associados à instalação, configuração e instalação eléctrica dos quadros



Para fabricantes de quadros de controlo

Aumento das mais-valias graças ao fornecimento de quadros de controlo mais compactos



Utilizadores

Redução do tamanho das linhas de produção para suportar equipamento de produção multifunções e com diversas velocidades

A redução do tamanho dos quadros permite uma maior flexibilidade na reorganização das linhas de produção



Mais-valias para os clientes da OMRON

Redução de até 20% das dimensões dos quadros

20%*

Disponibilizamos uma ampla gama de componentes para quadros compactos, contribuindo assim para uma redução de até 20% da dimensão total dos mesmos.

Design compacto com uma largura mínima de 6,2 mm

6,2 mm

A utilização de produtos compactos permite tirar o máximo partido do espaço no interior dos quadros de controlo e, assim, uma maior flexibilidade no que respeita a alterações de design e instalação de componentes adicionais.

Componentes de montagem em quadro com uma profundidade máxima de 70 mm

70 mm

Os nossos componentes de dimensões reduzidas, precisam de menos espaço de montagem no quadro de controlo, permitindo a redução do seu tamanho.



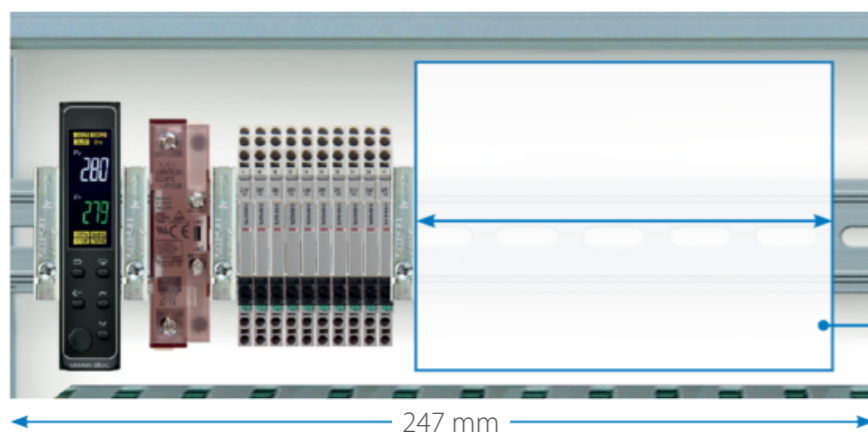
*Comparação com uma configuração de um quadro de controlo real utilizando os nossos produtos convencionais.

Simplifique os quadros de controlo

Os componentes compactos e estreitos para montagem em quadro apresentam as seguintes especificações:

1. Largura - de 6,2 mm a 22,5 mm (componentes embutidos no quadro).
2. Profundidade - estruturas de 70 mm ou menos (componentes para montagem no quadro).

Interior de um quadro de controlo, vista dianteira



Ao utilizar os seguintes modelos anteriores: um controlador de temperatura E5CN-U + P2CF-11, um relé de estado sólido G3PA 210B-VD, e dez relés G2R-1SND(S) + P2RF-08

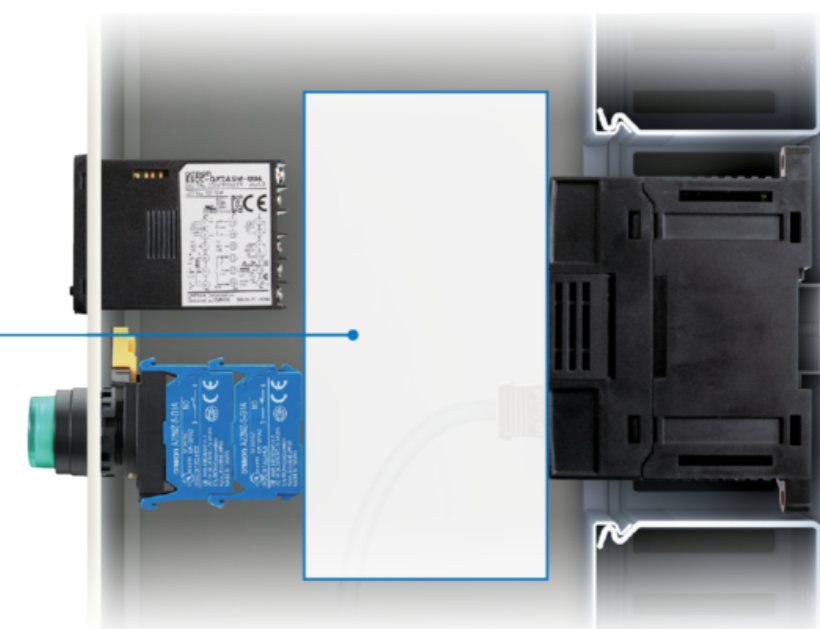
Aumente o espaço disponível



Vantagens dos componentes para quadros:

1. Quadros de controlo mais estreitos.
2. Redução do espaço ocupado.
3. Redução dos custos associados a instalação e transporte.

Redução da profundidade dos quadro de controlo



Interior de um quadro de controlo, vista desde o interior



Relé de E/S compacto G2RV, Relé de estado sólido G3RV, **NOVIDADE** Contactor micro J7KNU, Relé de segurança G9SE, Controlador de temperatura digital E5DC, Temporizador de estado sólido H3DK, Relé de medição e monitorização K8AK, Relé de estado sólido G3PE

Ampla gama, incluindo relé de medição e monitorização K8DS e temporizador de estado sólido H3DS



NOVIDADE Botoneira A22N, Temporizador/contador digital H5CX/H7CX, Controlador de temperatura digital E5CC, Controlador programável CP1E, Controlador de temperatura digital E5DC, Fonte de alimentação comutada S8VK-G, **NOVIDADE** Fonte de alimentação ininterrupta (UPS) S8BA

Ampla gama, incluindo temporizador de estado sólido H3DK e relé de estado sólido G3PE (monofásico)

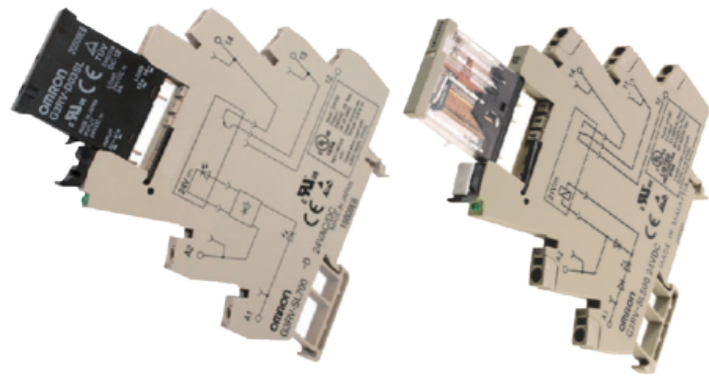
Gama de produtos de tamanho reduzido

Relés industriais compactos



Relés G2RV

Poupança de espaço com 6,2 mm de largura. A largura reduzida permite a redução do tamanho dos módulos e o aumento do número de linhas de E/S.



70% mais fino quando comparado com o nosso relé anterior com pinos mecânicos resistentes (G2R-1S)



Relés de segurança



Série G9SE

O design estreito (17,5 mm e 22,5 mm) permite poupar espaço de montagem.



50% mais fino quando comparado com o nosso produto anterior (G9SA)



Relés de monitorização



Série K8AK/DS

Montagem em calha DIN convencional
Tamanho compacto para locais com espaço limitado.

Estrutura estreita; 22,5 mm (K8AK) e 17,5 mm (K8DS)



Fontes de alimentação ininterruptas (UPS)

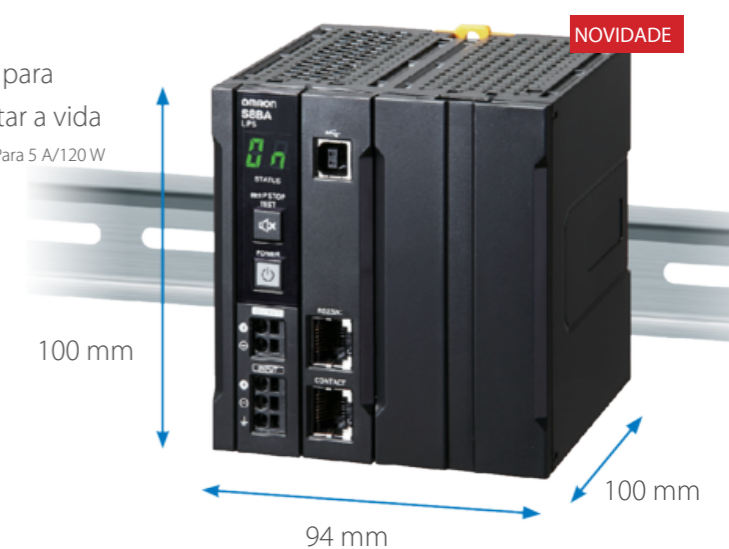


Série S8BA

São utilizadas baterias de íons de lítio para reduzir o tamanho e o peso e aumentar a vida útil.

O mais compacto e leve da sua classe* 800 g

*Para 5 A/120 W



*1. De acordo com uma investigação da OMRON em Abril de 2015.

Ferramentas de engenharia para o quadro de controlo

Actualmente, os computadores e o potente software de CAD/CAE representam uma ferramenta indispensável para o desenvolvimento de quadros de distribuição, uma vez que facilitam significativamente o trabalho dos designers. No entanto mesmo o melhor dos programas pode ser limitado pela base de dados que o alimenta e, infelizmente, nos dias de hoje, a abordagem típica consiste em disponibilizar uma vastidão de manuais que descrevam as dimensões e propriedades de um produto. Contudo, a introdução dos dados de eCAD da Zuken e EPLAN, para os nossos equipamentos e componentes para quadro, este cenário está a mudar.

No nosso portal, os programadores podem transferir um registo de dados digital que contém toda a informação fundamental relacionada com um produto, em formato electrónico, e que pode ser utilizada para integrar na perfeição os desenhos (dados de peças), documentos, etc., contidos no registo de dados no programa CAD/CAE. Isto permite poupar tempo, evitar erros e reduzir o tempo de comercialização dos produtos. Para além dos dados de peças EPLAN e Zuken, também é possível descarregar ficheiros CAD 2D e 3D através da nossa biblioteca CAD (<http://industrial.omron.eu/en/products/cad-library>).

Para obter mais informações sobre os nossos programas de parcerias, aceda às ligações existentes na parte inferior da página:



industrial.omron.eu/zuken



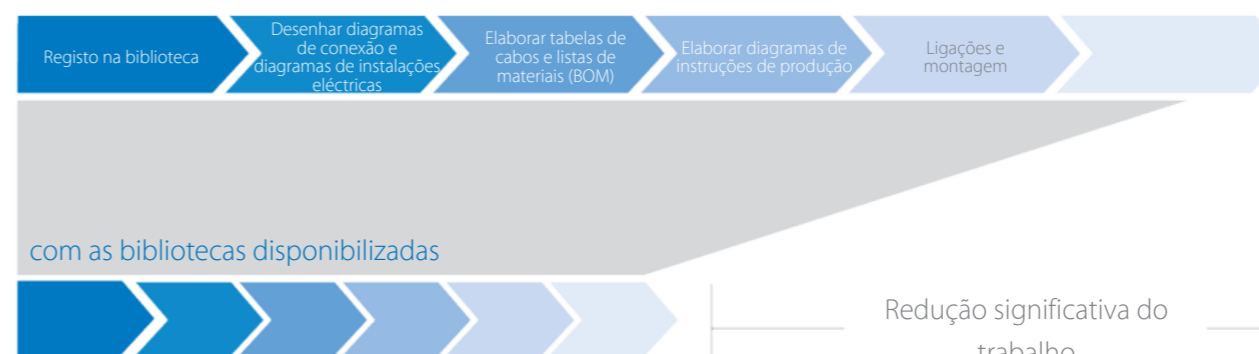
industrial.omron.eu/eplan

A utilização de bibliotecas de componentes permite reduzir a quantidade de trabalho necessária desde a concepção à produção, bem como o registo na biblioteca. Além disso, ajuda a melhorar a qualidade

Anteriormente...

(Concepção)

(Produção)



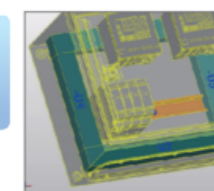
Redução das operações de registo

Utilizar as bibliotecas de componentes
As principais especificações são registadas e só é necessária a personalização por parte do cliente
+
Redução dos erros de transcrição

Redução do trabalho de redesenho e da constante necessidade de verificar as especificações

Configurações de terminais
Acessórios relacionados e outras informações

Encaminhamento eficiente de cabos entre os pontos de ligação para reduzir as operações de instalação eléctrica



Acessórios relacionados

Selecione todos os componentes necessários sem problemas

Folhas de dados

Facilidade de verificação das especificações

OMRON

Inserida no top 2000 das maiores empresas do mundo

Omron Corporation no mercado NASDAQ: OMRNY

Posição cimeira no índice de sustentabilidade Dow Jones

Inserida no Top 100 das empresas mais inovadoras a nível mundial da Thomson Reuters

2013 THOMSON REUTERS
TOP 100
GLOBAL INNOVATORS



Dow Jones
Sustainability Indexes
Member 2011/12

NASDAQ

A Omron em revista

Inserida no top 2000 das maiores empresas do mundo
Omron Corporation no mercado NASDAQ: OMRNY
Posição cimeira no índice de sustentabilidade Dow Jones
Inserida no Top 100 das empresas mais inovadoras a nível mundial da Thomson Reuters



THOMSON REUTERS
TOP100
GLOBAL INNOVATORS

NASDAQ

200 000 produtos para operações de entrada, lógica e saída

Sensores, sistemas de controlo, visualização, controladores, robots, segurança, controlo de qualidade e inspecção, componentes de controlo e de comutação

7%

Investimento em investigação e desenvolvimento

Um historial de inovação de 80 anos

Inserida no Top 150 de titulares de patentes a nível mundial
1200 funcionários dedicados a I&D
Mais de 11 000 patentes emitidas e pendentes

37 000

Funcionários a nível mundial

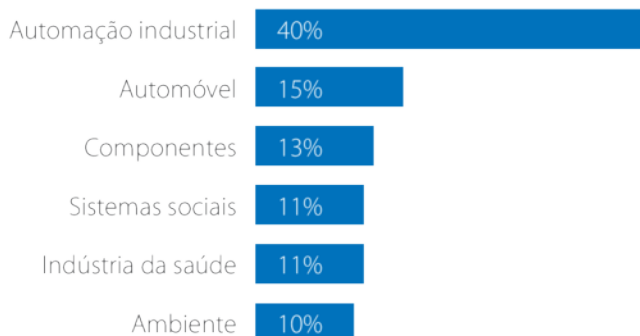
210

Sucursais em todo o mundo

22

Países na região EMEA

Trabalhar em benefício da sociedade



Próxima das suas necessidades

Formações técnicas e seminários, assistência técnica, centros de tecnologia de automação, comunidade online (MyOmron), catálogos e documentação técnica online, assistência ao cliente e apoio a vendas, laboratórios de interoperabilidade (Tsunagi), serviços de segurança, reparações.



A combinação perfeita

LITE Preços competitivos para ambientes industriais standard
PRO Desempenho extra e gama alargada de produtos
PROplus Para aplicações avançadas e exclusivas

Mais informações:

OMRON PORTUGAL

 +351 21 942 94 00

 industrial.omron.pt

 omron.me/socialmedia_pt

Escritórios de Vendas e Suporte

África do Sul

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Alemanha

Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Áustria

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Bélgica

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Dinamarca

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Espanha

Tel: +34 902 100 221
industrial.omron.es

Finlândia

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

França

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr

Holanda

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

Hungria

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Itália

Tel: +39 02 326 81
industrial.omron.it

Noruega

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
industrial.omron.no

Polónia

Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Reino Unido

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

República Checa

Tel: +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Rússia

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Suécia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

Suíça

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

Turquia

Tel: +90 212 467 30 00
industrial.omron.com.tr

Mais Representantes da Omron

industrial.omron.eu