

# Nedskaleringsløsninger for paneler



- Reduserer paneldimensjonene med opptil 20%
- Slank design med en minimumsbredde på 6.2 mm
- On-panelkomponenter med en maksimal dybde på 70 mm

# Nedskaler ditt kontrollpanel

## Fordeler med nedskalering



For utstys-  
produsenter

Mindre størrelse, samt  
lettere  
panelkomponenter  
resulterer i lavere  
transportkostnader

Minimering av  
kontrollpanelene ved å  
velge små, men  
effektive paneler

Enkelt med tilpasning  
til kundens behov

Hjelpe  
utstysprodusentene  
med å nedskalere  
anlegg, utstyr og  
paneler

Redusere kostnader  
knyttet til installasjon,  
oppsett og kobling av  
paneler



For produsenter  
av kontrollpaneler

Økt verdiskapning ved  
å tilby flere kompakte  
kontrollpaneler



Bruker

Redusere  
størrelsen på  
produksjons-  
linjer for å  
støtte  
flerbruks og  
flerhastighets  
produksjons-  
utstyr

Nedskalering  
av paneler  
bidrar til større  
fleksibilitet når  
man skal  
omorganisere  
produksjons-  
linjer



## Verdier tilført av OMRON

Paneldimensjoner kan  
reduseres med opptil 20%

20%\*

Vi tilbyr et bredt spekter av panelkomponenter i et kompakt format, som bidrar til å redusere den totale størrelsen på panelet med opptil 20%

Slank design med en  
minimumsbredde på  
6.2 mm

6.2 mm

Ved å bruke slanke produkter blir det større plass inne i kontrollpanelet. Dette gir større fleksibilitet til å tillate endringer i design og tilføre komponenter

On-panel komponenter  
med en maksimal  
dybde på 70 mm

70 mm

Våre små on-panel komponenter bruker mindre plass inne i kontrollpanelet, slik at de kan nedskaleres



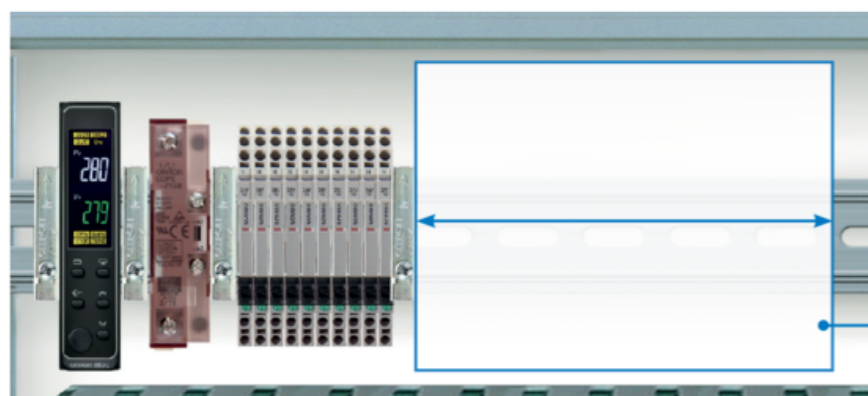
# Gjør ditt kontrollpanel enklere

Komponenter som er slanke og har kort utførelse kommer med følgende spesifikasjoner:

1. Bredde - fra 6.2 mm til 22.5 mm (in-panel komponenter)
2. Dybde - utførelse på 70 mm eller mindre (on-panel komponenter)



Inne i et kontrollpanel sett fra front



247 mm

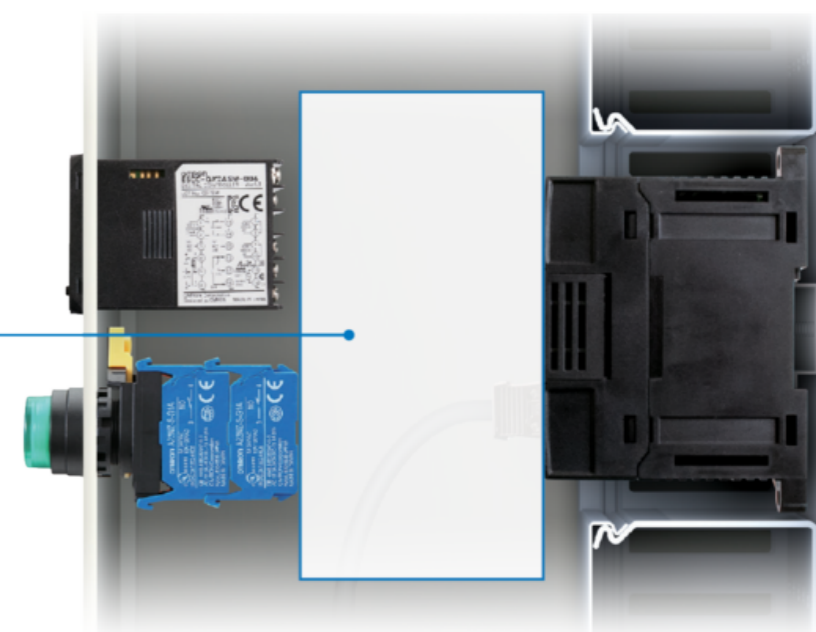
Når du bruker følgende tidligere modeller: en E5CN-U Temperaturkontroller + P2CF-11, en G3PA 210B-VD Solid State rele, og ti G2R-1SNDI(S) Releer + P2RF-08

Øk den tilgjengelige plassen

Panelkomponenter kommer med følgende fordeler:

1. Mulig å bruke slankere/ mindre kontrollpaneler
2. Mulig å øke den tilgjengelige plassen
3. Redusere kostnader knyttet til installasjon og transport

Redusere dybden i kontrollpanelet



Inne i et kontrollpanel sett fra siden



Bred line-up inkludert K8DS måle- og overvåkingsrele og H3DS Solid-state Timer

On panel



NY  
Trykkbryter  
A22N



Digital Timer/  
teller  
H5CX/H7CX



Digital  
Temperatur-  
kontroller  
E5CC

In panel



Programmerbar  
kontrollor  
CP1E



Digital  
Temperatur-  
kontroller  
E5DC



Switch Mode  
strømforsyning  
S8VK-G



NY  
Avbruddfri  
strømforsyning (UPS)  
S8BA

Bred line-up inkludert H3DK Solid-state Timer og G3PE Solid State Rele (Enfase)

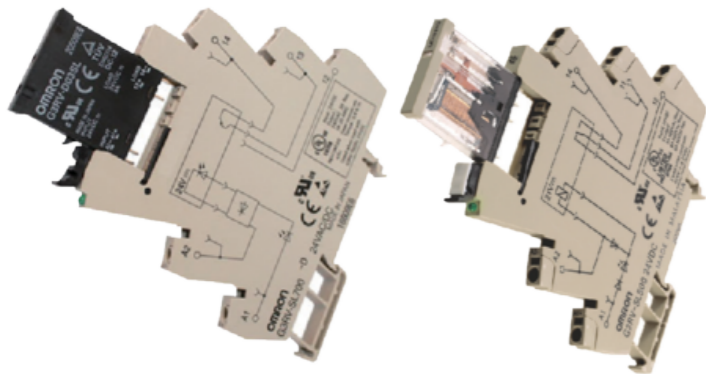
# Nedskalering av produktportefølje

## Slanke industrielle releer



### G2RV releer

Plassbesparende med sine 6.2 mm bredde. Den smale bredden gjør det mulig å nedskalere modulene og øke antall I/O linjer



70% slankere enn våre tidligere releer med sterke mekaniske ben (G2R-1S)



## Sikkerhetsreleer



### G9SE serie

Slank design (17.5 mm og 22.5 mm) sparer monteringsplass



50% slankere enn vårt tidligere produkt (G9SA)



## Måle- og overvåkingsreleer



### K8AK/DS serie

Vanlig DIN-skinne montering  
Kompakte fotavtrykk for smale panelarealer

Slank utførelse;  
22.5 mm (K8AK) og  
17.5 mm (K8DS)



## Avbruddsfri strømforsyning (UPS)



### S8BA Serie

Lithium-ion batterier brukes til å redusere størrelse og vekt og for å øke produktets levetid  
\*For 5 A / 120 W

Minste og letteste i sin klasse\*  
800 g



\*1. I følge research utført av OMRON, i April 2015.

# Engineeringsverktøy for kontrollpanelet

Dagens datamaskiner og kraftig CAD/ CAE programvare er nå et uunnværlig verktøy for å utvikle kontrollpaneler som gjør jobben til designeren mye enklere. Men selv det beste programmet kan være begrenset av databasen som styrer den. Dessverre er det slik i dag at en typisk tilnærming er å levere et mangfold av håndbøker som beskriver dimensjonene og egenskapene til et produkt, men med innføringen av Eplan og Zuken eCAD for våre komponenter og enheter, begynner ting å endre seg.

Utviklere kan laste ned en digital dataoppføring fra vår portal, som inneholder alle de essensielle data om et produkt i elektronisk form og kan brukes til å sømløst integrere tegningene (deledata), dokumenter etc. som finnes i dataregisteret inn i CAD/CAE programmet. Dette sparer tid, unngår feil og reduserer tiden ut til markedet. Foruten EPLAN og Zuken deledata, kan 2D & 3D CAD filer lastes ned via vårt CAD bibliotek (<http://industrial.omron.eu/en/products/cad-library>).

For mer informasjon om våre programmer, gå til linkene nederst på siden:

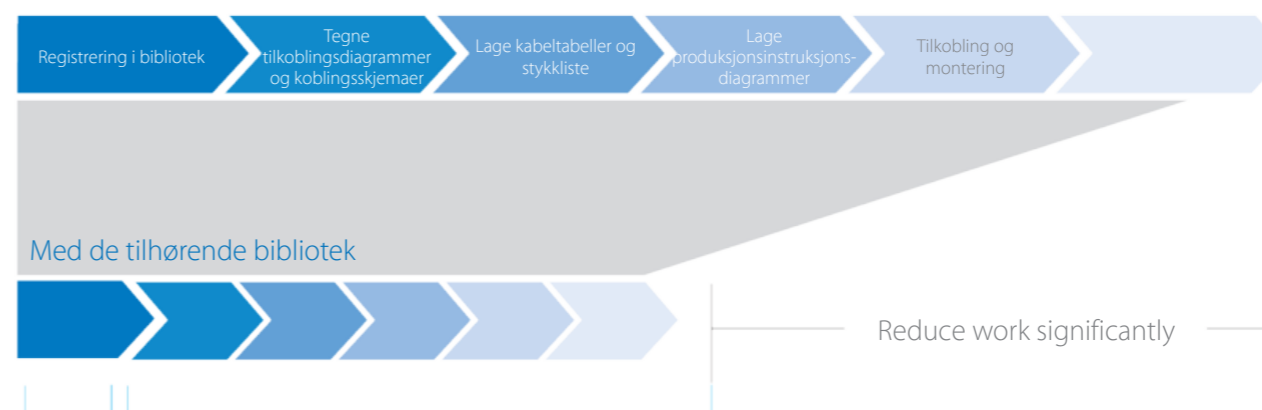


Ved å bruke komponentbiblioteket vil arbeidstiden fra design til produksjon, reduseres. Samt bibliotekregistrering og kvaliteten vil også forbedres.

Tidligere...

(Design)

Produksjon

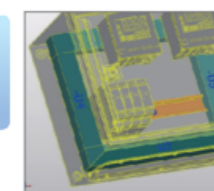


Redusere registreringsarbeidet

Benytte komponent bibliotek  
Hovedspesifikasjonene er registrert og bare tilpasningen er nødvendig + Reduserer transkripsjonsfeil

Reduserer arbeidet med redesign og kontroll av spesifikasjon hver gang.

Terminalordninger  
Tilhørende utstyr og andre opplysninger  
Effektiv kabelruting mellom tilkoblingspunkter for å redusere kabling



Tilhørende utstyr  
Velg alle de nødvendige komponenter problemfritt

Dataark  
Enkelt å sjekke spesifikasjoner

# OMRON

Listed in Forbes Top 2000 largest companies of the globe  
Omron Corporation NASDAQ: OMRNY  
Top ranking in Dow Jones Sustainability Index  
Thomson Reuters Top 100 Global innovators

2013 THOMSON REUTERS  
**TOP 100**  
GLOBAL INNOVATORS



Dow Jones  
Sustainability Indexes  
Member 2011/12

**NASDAQ**

# Omron at a glance

Listed in Top 2000 largest companies of the globe  
Omron Corporation NASDAQ: OMRNY  
Top ranking in Dow Jones Sustainability Index  
Thomson Reuters Top 100 Global Innovators



THOMSON REUTERS  
TOP100  
GLOBAL INNOVATORS

NASDAQ

## 200,000 products ranging input, logic and output

Sensing, Control Systems, Visualization, Drives, Robots,  
Safety, Quality Control & Inspection, Control and  
Switching Components

# 7%

Investment in Research & Development

## Innovation track record of 80 years

Top 150 global patent assignee  
1,200 employees dedicated to R&D  
11,000 + issued and pending patents

# 37,000

Employees worldwide

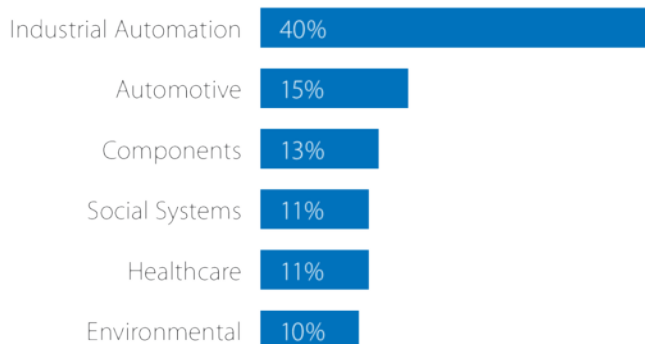
# 210

Locations worldwide

# 22

Countries in EMEA

## Working for the benefit of society



## Close to your needs

Technical training & seminars, technical support,  
Automation Technology Centers, online community  
(MyOmron), online catalogues and technical documentation,  
customer service & sales support, inter-operability labs  
(Tsunagi), safety services, repairs.



## The Perfect Match

**LITE** Cost effective for standard industrial environment  
**PRO** Extra performance and extended product mix  
**PRO<sup>plus</sup>** For advanced and unique applications

Ønsker du mer informasjon?

OMRON ELECTRONICS NORWAY AS

 +47 22 65 75 00

 [industrial.omron.no](http://industrial.omron.no)

 [omron.me/socialmedia\\_no](https://omron.me/socialmedia_no)

## Salg & Support

### Belgia

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
[industrial.omron.be](http://industrial.omron.be)

### Danmark

Tel: +45 43 44 00 11  
[industrial.omron.dk](http://industrial.omron.dk)

### Finland

Tel: +358 (0) 207 464 200  
[industrial.omron.fi](http://industrial.omron.fi)

### Frankrike

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

### Italia

Tel: +39 02 326 81  
[industrial.omron.it](http://industrial.omron.it)

### Nederland

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
[industrial.omron.nl](http://industrial.omron.nl)

### Østerrike

Tel: +43 (0) 2236 377 800  
[industrial.omron.at](http://industrial.omron.at)

### Polen

Tel: +48 22 458 66 66  
[industrial.omron.pl](http://industrial.omron.pl)

### Portugal

Tel: +351 21 942 94 00  
[industrial.omron.pt](http://industrial.omron.pt)

### Russland

Tel: +7 495 648 94 50  
[industrial.omron.ru](http://industrial.omron.ru)

### Storbritannia

Tel: +44 (0) 1908 258 258  
[industrial.omron.co.uk](http://industrial.omron.co.uk)

### Spania

Tel: +34 902 100 221  
[industrial.omron.es](http://industrial.omron.es)

### Sverige

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
[industrial.omron.se](http://industrial.omron.se)

### Sveits

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
[industrial.omron.ch](http://industrial.omron.ch)

### Sør-Afrika

Tel: +27 (0)11 579 2600  
[industrial.omron.co.za](http://industrial.omron.co.za)

### Tsjekkia

Tel: +420 234 602 602  
[industrial.omron.cz](http://industrial.omron.cz)

### Tyrkia

Tel: +90 212 467 30 00  
[industrial.omron.com.tr](http://industrial.omron.com.tr)

### Tyskland

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
[industrial.omron.de](http://industrial.omron.de)

### Ungarn

Tel: +36 1 399 30 50  
[industrial.omron.hu](http://industrial.omron.hu)

**Flere Omron-representanter**  
[industrial.omron.eu](http://industrial.omron.eu)