

# CUBIC

A ROCKWELL AUTOMATION COMPANY

## PLUG-IN / PLUG-IN +



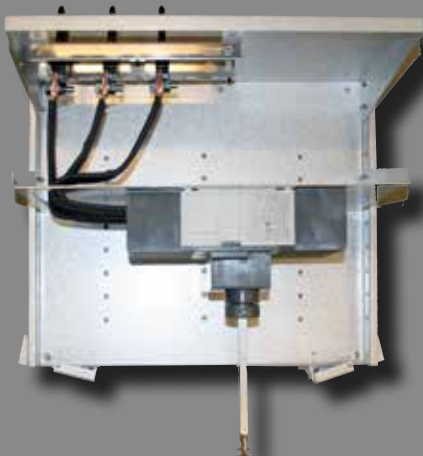
## MODULSYSTEM

Tavler konstrueret med plug-in løsninger opnår funktionsmæssige fordele fra draw-out systemet, mens de i økonomisk henseende drager fordel af økonomien i tavler i fast udførelse.

Plug-in skuffer har på tilgangssiden kontakter, der kan adskilles fra fordelingskinnen uden brug af værktøj, selvom der er spænding på skinnen. Herved opnås person- og driftssikkerhed i samme høje klasse som ved en tavle i draw-out udførelse.

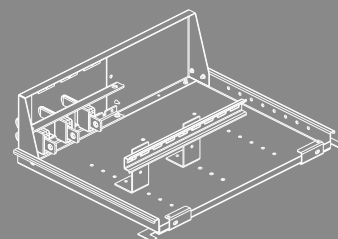
## OPBYGNINGSDETALJER

Plug-in skuffer opbygges med udgangspunkt i det velkendte modulmål 192. Plug-in systemet kan valgfrit opbygges 3 eller 4 polet.



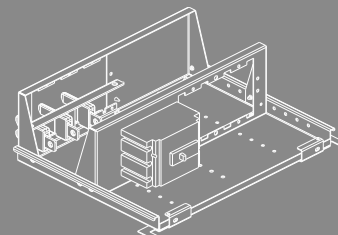
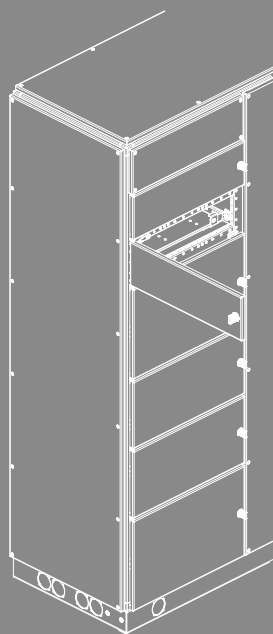
Plug-in skuffer har på tilgangssiden kontakter, der kan adskilles fra fordelingskinnen uden brug af værktøj, selvom der er spænding på skinnen. Herved opnås person- og driftssikkerhed i samme høje klasse som ved en tavle i draw-out udførelse.

På afgangssiden anvendes ledningsforbindelser, der tilsluttes direkte i indsatsen, enten via klemmer i kabelkanalen, eller som en kombination af hovedkredsen tilsluttet direkte og hjælpekrederne tilsluttet via klemmer/multistik. Resultatet er en løsning på niveau rent funktionsmæssigt med Draw-out udførelse og økonomisk med fast udførelse.

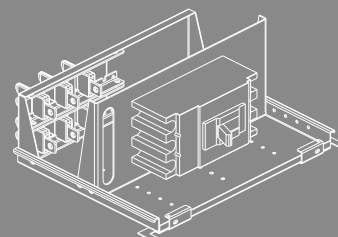


Plug-in sektion med låger foran hver skuffe.

DIN-skinne monteret ved hjælp af montagevinkler.



Komponentholder, variabel dybde i spring på 32 mm.



Komponentholder til skuffer højere end 1M.

## NYE FUNKTIONER - PLUG-IN

Den nye version af Plug-in tilbyder en bred vifte af nye funktioner for forbedret person- og driftssikkerhed kombineret med konkurrencedygtighed.

- Max. lysningsmål ved brug af smal sprosse
- Frihed til at placere skinneholdere
- Kabelfelt kan placeres på både højre og venstre side
- Kan kombineres med MD og MPI
- Mulighed for placering i øverste/nederste modul
- Mulighed for shutter
- Mulighed for interlock
- Op til 630 A i standardversion
- Form 4A i standardversion
- Opgradering til MD muligt ved 3M bredde

Ved brug af standarddele opnås intern separation Form 4 IP2X automatisk.



## PLUG-IN+

Høj person- og driftssikkerhed er nu blevet 14 % billigere!

- Et ekstra plus til din konkurrenceevne.

Plug-in+ er anvendelig i situationer, hvor ikke alle avancerede Multi Drawer funktionaliteter er nødvendige, men hvorr løsningen stadig kræver høj person- og driftssikkerhed.

The Plug-in+ er tilgængelig op til 630A i standardversionen.

Plug-in+ er DDF, og det er muligt at opgradere til MD på et senere tidspunkt. Opgradering til MD er mulig ved 3 modulers bredde.



## PLUG-IN+ FORDELE

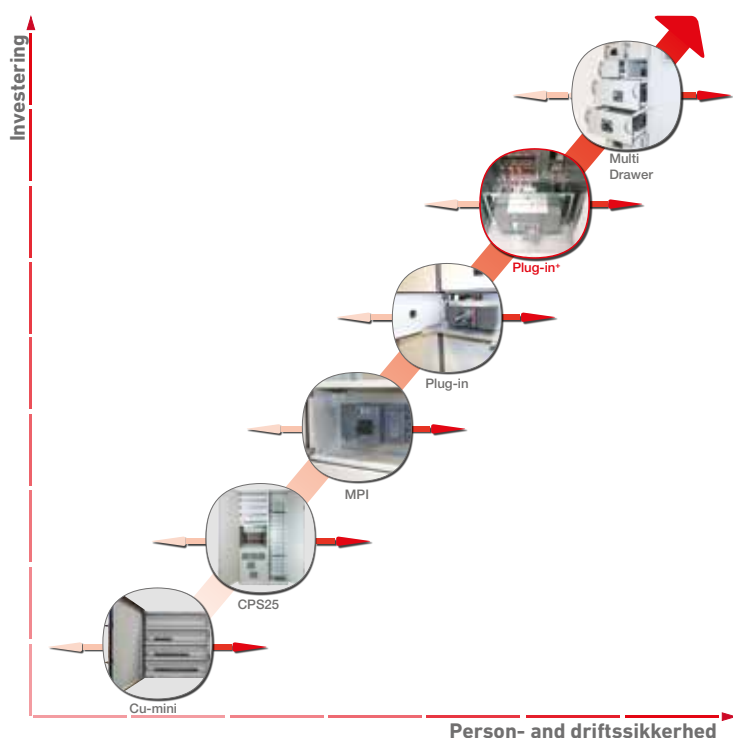
- Optimal og konkurrencedygtig designløsning
- Frit valg af elkompnent
- Let og enkel at montere
- Fuldt dokumentation og verificeret
- Demonterbar
- Typen af elektrisk forbindelse af funktionaliteter er DDF
- Op til 630A i standardversionen
- Opgradering til Multi Drawer muligt ved 3M bredde
- Form 3b eller 4b.

## VALG AF LØSNING

Plug-in+ passer perfekt mellem Plug-in og Multi Drawer.

CUBIC's brede produktprogram sikrer en optimal løsning på næsten alle slags projekter.

Mange forskellige teknologier bruges ofte til store projekter, da de sikrer konkurrenceevne og en teknisk sikker løsning for slutkunden mange år efter.



# GENERELLE TEKNISKE DATA

## STANDARDER OG GODKENDELSER:

IEC/EN 61439-2, DEKRA, Holland,  
DNV (Det Norske Veritas), GL (Germanischer Lloyd) og Russian Maritime  
Register of Shipping.

## MÆRKESPÆNDING (U<sub>e</sub>):

Op til 1000 V; 50 Hz

## PRØVESPÆNDING:

Op til 3,5 kV

## HOVEDSKINNE:

(horisontale skinner)

## MÆRKESTRØM:

Op til 6000 A

## MÆRKEKORTTIDSSTRØM, I<sub>cw</sub>:

Op til 120 kA

## MÆRKESTØDSSTRØM, I<sub>pk</sub>:

Op til 264 kA

## FORDELINGSSKINNE:

(vertikale skinner)

## MÆRKESTRØM:

Op til 2000 A

## MÆRKEKORTTIDSSTRØM, I<sub>cw</sub>:

Op til 80 kA

Mærkestødsstrøm, I<sub>pk</sub>:

Op til 176 kA

## SKUFFER:

STØRRELSE	MÆRKESTRØM, I <sub>nc</sub>
2x1 M	Op til 400 A
2x1.5 M	Op til 400 A
2x2 M	Op til 400 A
2x3 M	Op til 400 A
3x1 M	Op til 630 A
3x1.5 M	Op til 630 A
3x2 M	Op til 630 A
3x3 M	Op til 630 A

## INDRE OPDELING:

Form 3b og Form 4a

## KAPSLINGSKLASSE

Op til IP54

Uden skuffe IP2X (med shutter IP3X)

## HOVEDKONTOR - DANMARK

CUBIC-Modulsystem A/S  
Skjoldborgsgade 21  
DK-9700 Broenderslev  
Danmark  
Tel: +45 9882 2400  
info@cubic.eu