



## Klemmenkasten en kabelbomen bereiken steeds vaker hun grenzen

- Talrijke variaties
- Kabelbomen zijn zwaar en moeilijk te installeren
- Afdichtingsproblemen door de vele losse draden
- Foutzoeken is moeilijk en tijdrovend
- Klemmenkasten nemen veel ruimte in beslag

## Decentrale

## installatie oplossingen

## voor mobiele machines

### Verklein kabelbomen en klemmenkasten – met onze automatiseringsoplossingen voor mobiele machines

De mobiele industrie staat nog in de kinderschoenen, als het gaat om “efficiënte installatietechniek”. Kabelbomen en klemmenkasten worden nog steeds beschouwd als “state of the art” in vele toepassingen. Naarmate de technologie zich ontwikkelt en de verscheidenheid aan machines toeneemt, bereikt de “kabelboom” zijn grenzen.

### Snel, gemakkelijk en zonder fouten te monteren!

- De onderdelen van de kit zijn ontworpen om met elkaar samen te werken
- Aanpasbaar aan de toepassingsvereisten
- Gemakkelijk te installeren, dankzij voorgesneden aansluitkabels
- Kan worden gebruikt met veldbekabelde verbindingen indien nodig
- Versterkte kunststof behuizing beschermt tegen agressieve media (diesel, hydraulische olie, reinigingsmiddelen enz.)
- Compacte afmetingen betekent ruimtebesparing



Met het modulaire installatiesysteem van Murrelektronik en Data Panel kun je IO-installatie uitdagingen in mobiele machines gemakkelijk oplossen.

**MURR**  
ELEKTRONIK  
*stay connected*

**DATA PANEL**  
POWERED BY MURRELEKTRONIK

### Repareren zonder afnemende kwaliteit

Als iets zou moeten gebeuren, zijn de Plug & Play verbindingkabels makkelijk te vervangen. Dit kan zonder kostbaar gereedschap. De hoge kwaliteit bedrading blijft in tact zonder een specialist in te hoeven roepen.

### Strak verzegeld

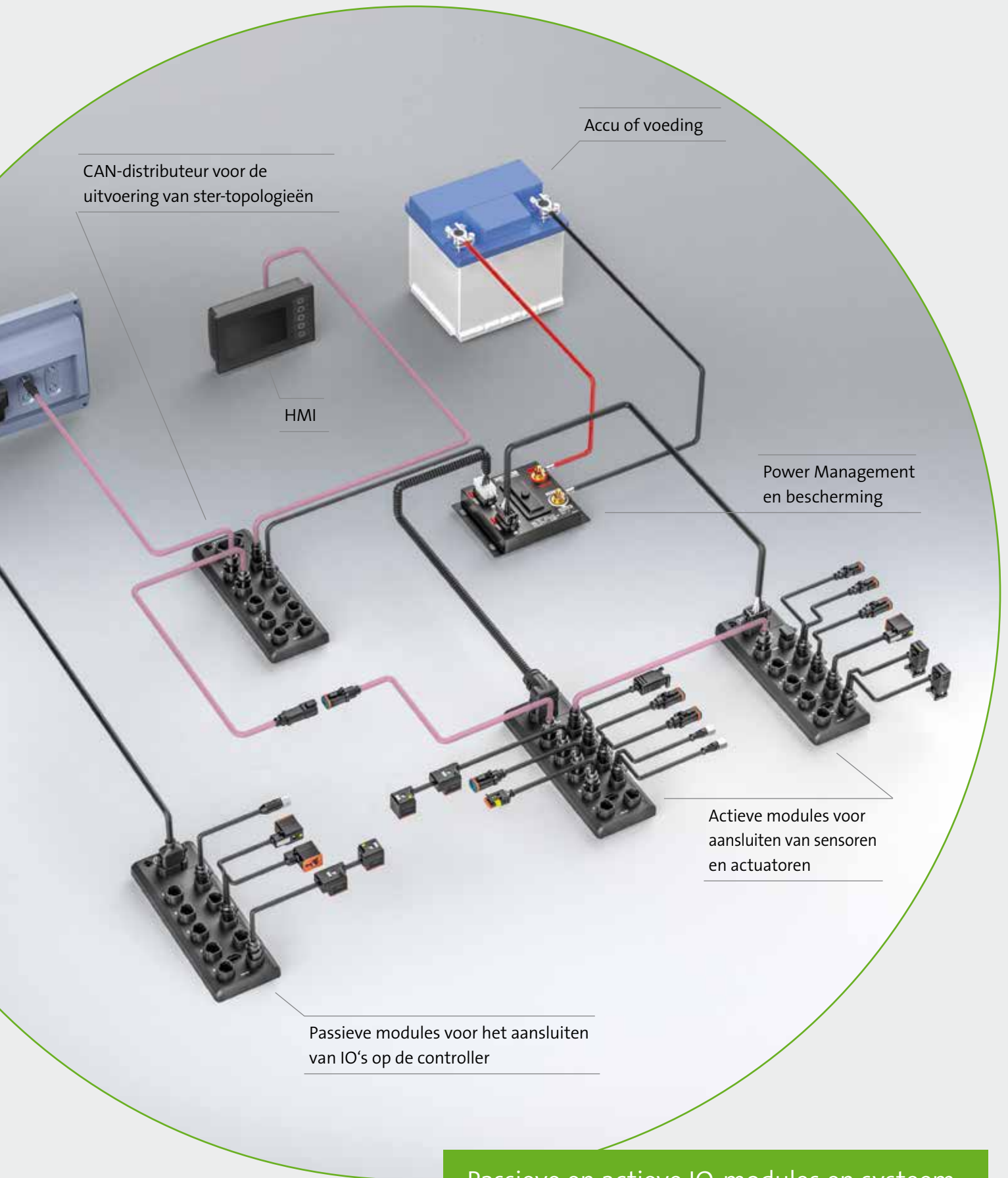
Schoonmaken zonder vervelende verrassingen! Onze componenten kun je gemakkelijk afspuiten met hogedrukreinigers en zijn bestand tegen een verscheidenheid aan media. Dit betekent dat onze bedradingsoplossingen een hoge machinebeschikbaarheid bieden en de productiviteit van de machine verbeterd!

### Rendabel, zelfs wanneer je er maar één nodig hebt

Eenaderige kabelbomen zijn complex en kostbaar, vooral voor kleine productie oplages. Modulaire, stekkerbare bedradings-systemen van Murrelektronik breng het idee van Plug & Play naar mobiele machines.

### Makkelijk uit te breiden

Met ons systeem dat gebaseerd is op componenten zijn toekomstige veranderingen en uitbreidingen geen probleem. Gewoon aansluiten en aan de slag!



Passieve en actieve IO-modules en systeem componenten bieden je een consistente en kostenefficiënte oplossing

## Actieve modules

De volledig ingegoten CANopen veldbusmodules van de xtremeDB productfamilie biedt acht poorten voor de ingangen en uitgangen. De signaaltypen digitaal, analoog, ratiometrisch, frequentie/teller- en encodersignalen kunnen individueel worden geconfigureerd voor ingangen. DO (4A/10A), PWM/PWM(I) en PVG-ventielsturingen aan de uitgangszijde vullen het signaalbereik aan.

xtremeDB actief	Art. Nr.
10x DT 4-pin, 1x DT 18-pin, 8 IN (DI, AI, Ratiom. Freq. Enc.), 8 OUT (DO, PWM, PWM[I])	<b>DP-34044-1-200</b>
10x DT 4-pin, 1x DT 18-pin, 16 IN (DI, AI, Ratiom. Freq. Enc.)	<b>DP-34044-2-200</b>
10x DT 4-pin, 1x DT 18-pin, 16 OUT (DO, PWM, PWM[I])	<b>DP-34044-4-200</b>
10x DT 4-pin, 1x DT 18-pin, 16 Digital OUT (DO)	<b>DP-34044-5-200</b>

CANopen



## Passieve modules

Deze discreet bekabelde oplossingen vereisen geen instellingen of softwareconfiguratie en zijn zeer geschikt voor systemen zonder controller. Of voor systemen waar het wijzigen van de software om gedistribueerde IO toe te voegen niet mogelijk is. Ze zullen de prestaties van de machine verbeteren doordat er geen complexe kabelbomen nodig zijn die vaak de oorzaak zijn van problemen en uitval van apparatuur.

xtremeDB passief	Art. Nr.
10x DT 4-pin, DT 18-pin, 16 signals, sensor power, PNP-LED	<b>DP-34045-1-000</b>
10x DT 4-pin, pins connected 1:1, power LED	<b>DP-34045-2-000</b>
10x DT 4-pin, DT 18-pin, 16 signals, no sensor power, PNP-LED	<b>DP-34045-3-000</b>
10x DT 4-pin, DT 18-pin, 16 signals, no sensor power, no LED	<b>DP-34045-5-000</b>
10x DT 4-pin, DT 18-pin, 16 signals, sensor power, no LED	<b>DP-34045-6-000</b>



## Aansluittechniek

Omspoten voorgemonteerde kabels besparen niet alleen tijd tijdens de installatie. Ook het oplossen van problemen verloopt sneller. En, dankzij hun robuustheid en ondoordringbaarheid zijn extreme omstandigheden geen probleem en blijven ze óók dan prima functioneren. Met deze kabels voldoen de actieve en passieve IO-modules aan de vereisten van IP65, IP66K, IP67, IP68 en IP69K. Als alternatief kun je de kabels ook zelf monteren met behulp van DT of soortgelijke connectoren. Het modulaire systeem, voorgemonteerde en geteste componenten en het uitgebreide aanbod van accessoires maken je grotendeels onafhankelijk bij het bedraden van sensoren en actuatoren.



## Maak gebruik van onze expertise

Onze application engineer helpt graag bij het ontwikkelen van de juiste oplossing van actieve of passieve modules. Neem contact op voor een gratis en vrijblijvend advies.

De specificaties in deze brochure zijn met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid en actuele geldigheid ervan geldt alleen in geval van grove nalatigheid.