



Maatwerk met COMBICON

Omron biedt machinebouwers concurrentiekracht met modulair PLC board

Omron in Den Bosch, onderdeel van het wereldwijd opererende Omron Corporation, levert producten en diensten voor uiteenlopende bedrijfstakken. Vanuit de Bosche vestiging ligt de focus op de automatiseringsindustrie. Omron werkt al geruime tijd samen met Phoenix Contact. Mede dankzij het in eigen huis ontwikkelde CJ1B board PLC met COMBICON-schroefconnectoren van Phoenix Contact, kan Omron machinebouwers nu nog meer concurrentiekracht bieden.

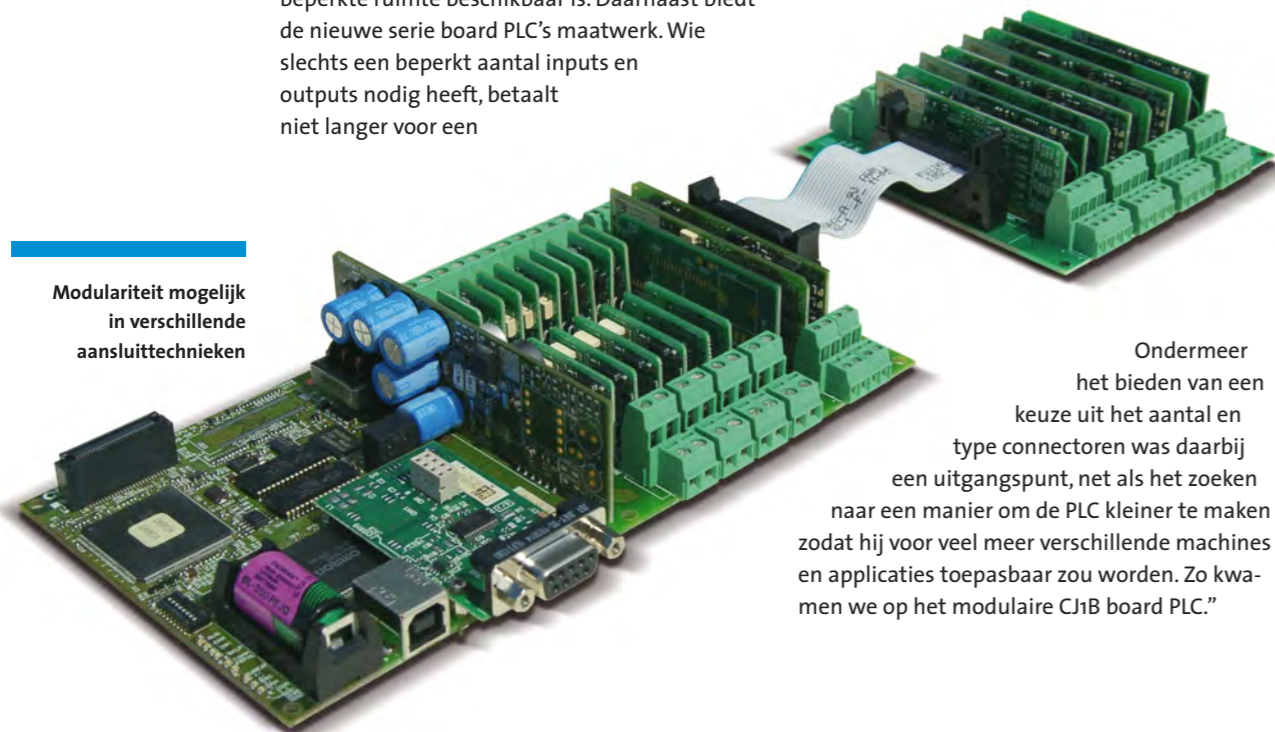
De Omron afdeling PLC's, onder leiding van Product Marketing Manager Bas van Lammeren, ziet volop mogelijkheden voor de CJ1B, een modulair PLC board dat vooral veel voordelen voor machinebouwers biedt. Van Lammeren vertelt: "De nieuwe CJ1B-serie is speciaal ontwikkeld voor machines of applicaties waar slechts een beperkte ruimte beschikbaar is. Daarnaast biedt de nieuwe serie board PLC's maatwerk. Wie slechts een beperkt aantal inputs en outputs nodig heeft, betaalt niet langer voor een

standaard PLC met meer aansluitpunten dan strikt noodzakelijk is. Op die manier komen we onze klanten dus nog beter tegemoet. Het CJ1B board PLC is dan ook een logische aanvulling op ons productenpakket."

Modulair board PLC

De CJ1B is de doorontwikkeling van de al langer bestaande CJ1-serie. Van Lammeren: "De CJ1 is een modulair systeem met een losse voeding en een vooraf vastgesteld aantal in- en uitgangen. Een prima product, maar niet voor ál onze klanten. Het is juist maatwerk waar steeds meer van onze opdrachtgevers specifiek om vragen. Van daar dat we op zoek gingen naar een PLC met meer mogelijkheden voor de machinebouwer.

Modulariteit mogelijk in verschillende aansluittechnieken



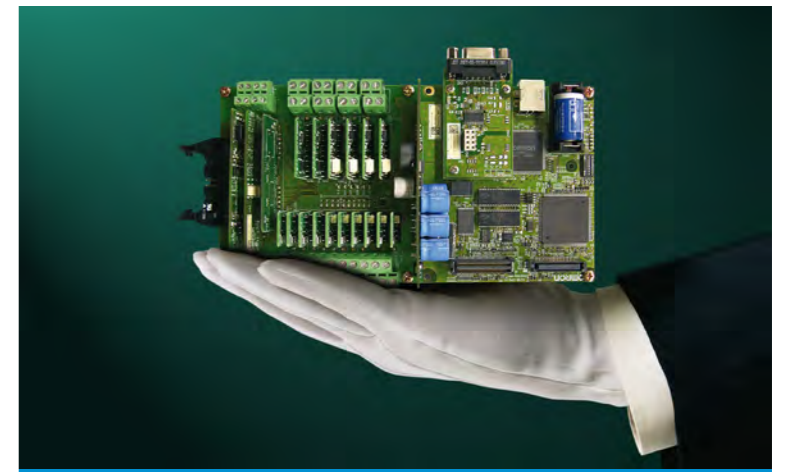
Ondermeer het bieden van een keuze uit het aantal en type connectoren was daarbij een uitgangspunt, net als het zoeken naar een manier om de PLC kleiner te maken zodat hij voor veel meer verschillende machines en applicaties toepasbaar zou worden. Zo kwamen we op het modulaire CJ1B board PLC."

Maatwerk voor machinebouwers

De voordelen van de modulaire PLC boards uit de CJ1B-serie zijn duidelijk volgens Van Lammeren: "Wanneer machinebouwers standaard PLC's opnemen in hun machines, dan kunnen hun klanten overal terecht voor service, onderhoud en reparatie. Op het moment dat hij maatwerk biedt, een eigen ontwerp, dan kan hij een lucratieve extra dienst aanbieden zonder de risico's. De kwaliteit van het board wordt namelijk door Omron gegarandeerd. Een bijkomend voordeel is, dat een custom made board PLC lastiger te kopiëren is. Al met al biedt de CJ1B dus meer concurrentiekracht, waarmee machinebouwers eenvoudiger nieuwe klanten kunnen winnen en nog beter dan voorheen echte partnerships met hun klanten kunnen smeden."

Geavanceerde technologie

"Omron biedt machineontwikkelaars meer dan alleen prima PLC-oplossingen legt Van Lammeren uit. "We bouwen, programmeren én verzorgen de service. De reputatie van Omron op het gebied van PLC's is daarbij onovertroffen dankzij de kwaliteit, betrouwbaarheid en geavanceerde technologie. Ook de nieuwe CJ1B-serie vormt hierop geen uitzondering. Met de CJ1B kunnen machinebouwers CPU-kracht koppelen aan units met specifieke functies en een vrije keuze uit het soort en het aantal I/O-units, zodat in elke automatiseringsbehoefte kan worden voorzien. De CJ1B biedt de beste verhouding tussen formaat en prestaties in de industrie. Doordat een afzonderlijk modulerack niet nodig is, hoeft de montage ruimte nooit groter te zijn dan de units die geïnstalleerd moeten worden."



Compacte besturing voor de machinebouw

COMBICON-schroefconnectoren

Voor de nieuwe board PLC koos Omron bewust voor de COMBICON-schroefconnectoren van Phoenix Contact. "Hoewel de connectoren met veerdrukaansluittechniek steeds meer opmars doen", aldus Van Lammeren, "merken wij dat de schroefconnector nog steeds de voorkeur heeft bij veel van onze klanten. Deze wereld is op zijn zachts gezegd redelijk conservatief en daarom wordt er vaak gekozen voor bekende en beproefde onderdelen. De kwaliteit van Phoenix Contact geeft voor ons de doorslag. Ze bieden veel diversiteit en denken eerst in oplossingen, dan pas in producten. Phoenix Contact is dan ook echt een partner in business."

Vending machines

Bas van Lammeren besluit: "Het grote voordeel van de CJ1B is niet alleen de flexibiliteit die machinebouwers wordt geboden, maar zeker ook de ruime toepassingsmogelijkheden. Juist omdat het board handzaam klein is, kan het in tal van machines worden toegepast. De markten waarop we ons gaan richten zijn vooral de gebouwautomatisering, klimaatcontrole, beveiliging en liften. Maar ook zien we markt in de vending machines. De snoep- en frisdrankautomaten. Daar is deze nieuwe serie uitermate geschikt voor."

Mark Kamp

