



## SNELHEIDSREGELAARS ALTIVAR 31



Telemecanique verbetert de prestaties van zijn snelheidsregelaars door toepassing van de Simply Smart-strategie op haar automatiseringsproducten. Gebruikers krijgen hierdoor toegang tot een grotere vindrijkheid, meer intelligentie en een steeds klantvriendelijker gebruik. De nieuwe frequentie-omvormer Altivar 31 is een van deze producten bij uitstek. Hij drijft driefasige asynchrone motoren aan van 0,18 tot 15 kW en wordt gekenmerkt door eenvoud, plaatsbesparing, openheid en flexibiliteit.

## ALTIVAR 31, DE NIEUWE WERELD VAN SIMPLY SMART

## IN SNELHEIDSREGELING VAN DRIEFASIGE ASYNCHRONE MOTOREN



### Een aanbod op wereldschaal

De nieuwe Altivar 31 vervangt zijn voorganger, de Altivar 28, in automatiseringsprojecten rond goederenbehandeling (kleine transportsystemen, takels...), verpakkingsmachines, speciale machines (mengmachines, kneedmachines, textielmachines...), pompen, compressoren, ventilatoren...

Hij kan wereldwijd ingezet worden dankzij de vele beschikbare netspanningen waaronder 200 tot 240 V eenfasig voor regeling van 0,18 kW tot 2,2 kW, 200 tot 240 V driefasig voor motoren van 0,18 tot 15 kW, 380 tot 500 V driefasig voor motoren van 0,37 tot 15 kW en 525 tot 600 V driefasig voor motoren van 0,75 tot 15 kW.

De Altivar 31 beschikt over verschillende belangrijke nieuwe functies t.o.v. de Altivar 28. Zo is er de Plug and Play (Plug and drive)-functionaliteit waardoor de motor

onmiddellijk aangedreven wordt vanaf het ogenblik van zijn aansluiting en de auto-tuning functie die de automatische en veilige aanpassing van de snelheidsregelaar aan de karakteristieken van de motor verzekert, met behoud van de maximale prestatie van de regelalgoritmen. Dit hoge prestatievermogen wordt nog versterkt door de eenvoudige aanpassing van de regelaar aan de specifieke toepassing van de klant, middels het instellen van enkele parameters op het daarvoor voorziene display.

### Open communicatie voor een betere aanpassing aan industriële automatismen

Standaardmatig is de Altivar 31 voorzien om te communiceren over de Modbus en de CANopen-netwerken. Hierdoor wordt zijn toepassingsgebied in de industriële automatisering nog uitgebreid. Vooral de machinebouwers kunnen zich verheugen over de CANopen-compatibiliteit die op dit vakgebied steeds belangrijker wordt.

Voor meer informatie:  
Catalogue 32AC100N



Over gateways kan de Altivar 31 bovendien aangesloten worden op de communicatiebussen Fipio/Modbus, DeviceNet/Modbus, Profibus DP/Modbus. Exploitatie en onderhoud worden vergemakkelijkt door de beschikbaarheid van de procesgegevens via een uitlezingsconsole of via een console op afstand die op de deur van de kast of behuizing kan geplaatst worden.

Voor complexere functies kunnen de instellingen uitgevoerd worden via de PowerSuite-software op PC, het gemeenschappelijk software-atelier voor alle snelheidsregelaars van de Altivar-familie. Off-line worden de configuratiemappen voorbereid en in het geheugen opgeslagen.

On-line kan de snelheidsregelaar geconfigureerd, geregeld, gestuurd en bewaakt worden en kunnen programma's van op afstand ingelezen worden. Via de ingebouwde webserver en de Ethernet/Modbus bridge

heeft men op elk ogenblik en van overal ter wereld toegang tot de informatie van de machine.

#### Plaatsbesparing in elke montageversie

Er wordt een kant-en klare IP55-behuizingsversie aangeboden met daarin een Vario-lastscheider voorzien van draaihandel, potentiometer, tweestandenschakelaar en EMC-bedrading. Men kan de Altivar ook aanschaffen in een eigenhandig aan te passen IP55-behuizing of in een nieuwe bouwvariante, namelijk deze op platine. De snelheidsregelaar bestaat dan uit alle elementen van de Altivar 31 (koellichaam, vermogens- en besturingsonderdelen), EMC-filter en mechanische aanpassingsstukken met al de nodige dichtingen. Deze versie is ideaal om in een machineframe ingebouwd te worden. Met de Altivar 31 kan de gebruiker ook volledige motorstarters opbouwen door toevoeging van een motorbeveiligingschakelaar (Ultima TeSys U) en andere beveiligingscomponenten.

#### IN HET KORT

- Altivar 31 gaat de «Simply Smart» toer op
- Groot in instelbereik, klein in afmetingen
- Open communicatie met CANopen
- Vele nieuwe regel- en stuurfuncties
- Ideaal voor machinebouwers
- Eenvoudige softwareconfiguratie
- Kostenbesparende montage.