

**Altivar 08**
nieuw product

Schneider Electric introduceert voor u, de elektriciën, de Altivar 08 van Telemecanique, een nieuwe frequentieomvormer. Dit is een universele en zeer compacte snelheidsregelaar voor asynchrone motoren. De nieuwe Altivar 08 snelheidsregelaar is mede door zijn eenvoudige installatie en instelling volledig afgestemd op kleine, eenvoudige toepassingen, waar hij de meest efficiënte en budgetvriendelijke oplossing biedt.



Universeel en compact

Verschillende uitvoeringen

Geheel volgens de traditie van de Altivar-reeks ontwikkelde Telemecanique een nieuwe frequentieomvormer voor asynchrone driefazige motoren, stevig en gebruiksvriendelijk, en bovenal zeer compact (7 x 13 x 13 cm). Hij is verkrijgbaar in drie uitvoeringen:

- voor montage op koelvin waarbij de overtollige warmte wordt afgevoerd binnen de kast,
- voor montage op een bodemplaat in de kast waarbij de overtollige warmte via een aparte op de achterwand van een kast gemonteerde radiatorkit (koelvin) wordt afgevoerd en
- als motorstartervariant (zie afbeelding boven).

Deze laatste is volledig uitgerust als motorstarter met onder meer een netscheider en een schakelaar voor de bediening van de draairichting (voorwaarts of achterwaarts). De Altivar 08 kan, via een montageplaat, ook steeds op een Din-rail gemonteerd worden.

Toepassingsgebied

Het toepassingsgebied is zeer ruim ondanks dat het gaat om zogenaamd eenvoudige toepassingen: in de gebouwen- en de tertiaire sector kan hij onder meer worden ingezet voor het aansturen van transportbanden, doseerpompen, circulatiepompen, garagepoorten,... en meer industrieel bijvoorbeeld voor verpakkingsmachines, naaimachines en aanverwante machines voor de textielsector, pomp- en ventilatortoepassingen... De Altivar 08 beschikt over een ganse reeks beveiligingen: kortsluitingbeveiliging tussen fasen, tussen fasen en aarding, tussen ingangen en uitgangen, thermische beveiliging van de snelheidsregelaar en de motor alsook een overspanningsbeveiliging. De technologie, de afwerking en het gebruik van kwaliteitsbe-standdelen maken van de Altivar 08 een referentie op het vlak van de veiligheid en de bedrijfszekerheid. De Altivar 08 is standaard uitgevoerd in beschermingsgraad IP 20, de motorstarter-variant zelfs in IP65 (kunststofbehuizing). Wat de gevoeligheid voor

elektromagnetische storingen betreft, is de Altivar 08 conform klasse B voor residentieel gebruik en dit door de geïntegreerde RFI (Radio Frequency Interference) filter. Hij kan dan ook zonder problemen in niet-industriële omgevingen worden ingezet. Met de Altivar 08 snelheidsregelaar hebt u voor al deze kleinere toepassingen de meest geschikte en kostprijsgunstigste oplossing binnen handbereik.

De Altivar 08-familie

De Altivar 08 is verkrijgbaar in 3 vermogens verdeeld over 3 uitvoeringsvarianten: 0,18 kW, 0,37 kW en 0,75 kW bij 240V mono. De Altivar 08 beschikt over 1 analoge en (spanning of stroom) configureerbare ingang, 1 analoge uitgang voor bijvoorbeeld de signalisatie en 1 relaisuitgang. Hij is uitgerust met een geïntegreerde (niet afneembare) display met 3 drukknoppen waarmee men snel en eenvoudig de snelheidsregelaar kan instellen en sturen. De Altivar 08 is uitgerust met een automatische herstartfunctie die er voor zorgt dat na het optreden en het opheffen van een fout de motor automatisch terug wordt opgestart voor zover de overige bedrijfsvoorwaarden (veiligheid) dit toelaten. Hij is met andere woorden uitstekend beveiligd tegen storingen van het elektriciteitsnet zoals onderspanning, overspanning, uiterst korte (micro) onderbrekingen van de elektriciteitsaanvoer, korte momenten van spanningsval, ... De motorstarter variant kan gebruikt worden als lastschakelaar. De toerentalregeling van deze motorstartervariant gebeurt eenvoudig met het verdraaien van een potentiometer en het instellen via een schakelaar van de draairichting (voorwaarts, achterwaarts).

Eenvoudige installatie

Wie totaal niet vertrouwd is met het configureren van een frequentieregelaar vindt in de Altivar 08 zeker zijn gading. Alle mogelijke opties met betrekking tot programmering werden uiterst eenvoudig gehouden. Van programmeren is eigenlijk geen sprake meer, instellen volstaat. Met de Altivar 08 heeft men de keuze uit 4 instelbare snelheden. De instellingen zijn beveiligd zodat niet iedereen deze instellingen zo maar kan wijzigen. Ook aan de aansluiting werd gedacht. Eenvoudiger, zonder dat men de behuizing hoeft te openen, kan haast niet. Alle aansluitklemmen (voor de stroomtoevoer en de bekabeling



Altivar 08 uitvoering op bodemplaat

Altivar 08 uitvoering met koelvin



naar de motor) zijn voorzien, het volstaat de bedrading aan de juiste klem aan te sluiten. Door zijn gebruiksgemak kan u de Altivar 08 snelheidsregelaar gemakkelijk aanpassen voor de meerderheid van de kleinere toepassingen. De geïntegreerde functies, de compactheid van het gamma, de eenvoudige installatie en instelling, maken van deze nieuwe generatie snelheidsregelaars een bijkomende aanwinst in het Telemecanique productengamma die het overwegen zeker waard zijn. ■

In 't kort

- Toerentalregelaar voor de kleinere tertiaire en industriële toepassingen zoals dosering-, ventilator-, ..., en transportband toepassingen.
- Verkrijgbaar in 3 vermogens verdeeld over 3 uitvoeringsvarianten: 0,18 kW, 0,37 kW en 0,75 kW bij 240V mono.
- Drie uitvoeringen: voor montage op koelvin, op een bodemplaat of als motorstarter.
- Stevig, gebruiksvriendelijk, en bovenal zeer compact (7 x 13 x 13 cm).
- Vier snelheden.
- Beveiligd tegen kortsluiting (tussen fasen, tussen fasen en aarding, tussen ingangen en uitgangen), thermische beveiligd (zowel snelheidsregelaar als motor), en beveiligd tegen netstoringen.

Voor meer informatie, kruis Altivar 08 aan op de antwoordkaart van het hierbijgevoegde postblad