



Danfoss **IP 20** frequentieomvormers De kleinste op de markt "alles-in-één" !



Danfoss stelt u de VLT® frequentieomvormers voor in hun nieuwe IP 20 uitvoering.

De kleinste IP 20 "alles-in-één"

Dit zijn de kleinste IP 20 frequentieomvormers op de markt. Zoals bij de vroegere uitvoeringen worden ze uitgebracht met ingebouwd RFI (EMC) filter en filterspoelen om de harmonische stroomvervorming te beperken.

Een volledig gamma 0,25...450 kW voor montage in schakelkast. Deze nieuwe Danfoss frequentieomvormers vormen de aanvulling van de reeksen 0,25... 7,5 kW « Bookstyle » en 110...450 kW. U beschikt nu over een volledige gamma voor montage in schakelkast.

Tot 50° C

Deze nieuwe compacte IP 20 frequentieomvormers weerstaan zonder declassering aan een gemiddelde temperatuur van 45°C over 24 h en aan een maximum temperatuur van 50° C.



De aansluitingen zijn direct bereikbaar onderaan

De vermogenklemmen zijn direct toegankelijk onderaan, zonder de behuizing te moeten openen.

Goedkopere en compactere schakelkast

De nieuwe IP 20 uitvoering laat toe om de ingenomen ruimte in de schakelkast aanzienlijk te beperken en vereist minder ventilatie. De aansluitijd is beperkt dank zij de directe toegankelijkheid van de vermogenklemmen. De schakelkast kan op die manier goedkoper worden.

Drie pluspunten voor een meer competitieve kostprijs van de schakelkast

1) Kleinere schakelkast

De nieuwe IP 20 uitvoering laat toe om het volume van de schakelkast aanzienlijk te verkleinen.

2) Minder uurloon

De aansluitijd is beperkt dank zij de directe toegankelijkheid van de vermogenklemmen.

3) Kleinere kastventilatoren

Het ventilatiedebiet kan worden beperkt doordat de frequentieomvormer een hogere omgevings-temperatuur kan weerstaan.

Afmetingen van de nieuwe IP 20 frequentieomvormers

| Type behuizing | B3 | B4 | C3 | C4 |
|---|------------|------------|----------|----------|
| Typisch asvermogen bij versies met koppelreserve 110% nominaal (FC 102, FC 202 en FC 302) | 15-18,5 kW | 22-37 kW | 45-55 kW | 75-90 kW |
| Typisch asvermogen bij versies met koppelreserve 160% nominaal (FC 302) | 11-15 kW | 18,5-30 kW | 37-45 kW | 55-75 kW |
| Hoogte | 400 mm | 520 mm | 550 mm | 660 mm |
| Breedte | 165 mm | 230 mm | 550 mm | 370 mm |
| Diepte | 250 mm | 242 mm | 550 mm | 333 mm |



Danfoss Drives & Controls - A. Gossetlaan 28 - 1702 Groot-Bijgaarden - Tel: +32 (2) 525 07 11- Fax: +32 (2) 525 07 57 - E-mail: info@danfoss.be - www.danfoss.be

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds besteld producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.