

Lexium 32i

Met Lexium 32i stelt de klant zelf zijn modulaair aandrijfsysteem samen

Schneider Electric innoveert nog maar eens op het vlak van Motion Control. De recent geïntroduceerde servofamilie bestaat uit een combinatie van Lexium 32 aandrijfmodules met BMH servomotoren tot één enkele aandrijfeenheid.

Deze compacte en modulaire combinaties bieden hetzelfde prestatieniveau als dat van de individueel werkende componenten, maar biedt daarenboven flexibiliteit, gebruiksgemak en mogelijkheid tot besparing op installatiekosten. Een ander voordeel is dat in deze borden veel minder warmte gedissipeerd wordt, gezien de vermogenselektronica zich in de motor bevindt, dus op de machine zelf.

combinatie, waarbij de aandrijfmodule, de motor, de vermogen- en de communicatiestekkers, tot één geheel zijn samengebouwd. De combinaties zijn beschikbaar in 70 en 100 mm, 110 tot 220 V monofasig, of 208 tot 480 V driefasig. Beschikbare vermogens: 0,6 tot 2,2 kW.

Ontegensprekelijke voordelen van de combinatie

In vergelijking met de klassieke architectuur (aandrijfmodule in de elektrische kast - afgeschermde motor- en feedbackkabels - servomotor), kan met de geïntegreerde oplossing (één enkele component gemonteerd op de machine) het aantal kabels verminderd worden en bespaart men tijd op het bekabelen zelf. Het feit dat kleinere elektrische kasten gebruikt kunnen worden en dat er geen geforceerde koeling meer nodig is, is een tweede niet te verwaarlozen voordeel dat zich ook vertaalt in kostenbesparing.

Om oververhitting van de motor tegen te gaan heeft Schneider Electric de natuurlijke koeling geoptimaliseerd met een zogenaamd "schouweffect".



Stel uw eigen aandrijfsysteem samen met de "online" configurator

U kunt uw componenten met slechts enkele muisklikken selecteren dankzij de softwaretool die beschikbaar is op de website van Schneider Electric. Met deze configurator kunt u verschillende elementen met elkaar combineren: 2 aandrijfmodules, 224 servomotoren en 21 connectoren. De online bewerking toont een driedimensionele afbeelding van de gekozen componenten en u kunt uw selectie finaal valideren zonder enig risico op ontwerpfouten.

Een aandrijfcombinatie in minder dan 3 minuten

De verschillende elementen kunnen dankzij de bevestigingsbeugels en de koppelingstukken waarvan ze voorzien zijn, in een handomdraai geassembleerd worden, zonder risico's op fouten. Naargelang de beschikbare ruimte in de werkomgeving, kunnen de voedings- en de communicatieconnectoren aan de bovenkant of aan de achterkant van de motor bevestigd worden.

Flotte integratie in uw architectuur

Lexium 32i wordt geparametreerd met SoMove, de software tool voor alle standard- en servo drives van Schneider Electric. Beschikbare veldbussen zijn in eerste instantie CANopen, CANmotion en EtherCAT. Met een SIM kaart kunnen configuratieparameters opgeslagen en gekopieerd worden.

Het Lexium 32 aanbod en de integratie 32i

De combinatie van Lexium 32 aandrijfmodules met de BMH servomotoren biedt een antwoord op de vraag naar prestaties, vermogens en gebruiksgemak, die nodig zijn voor het regelen en sturen van motion toepassingen. De Lexium 32 serie is afgestemd op het gebruik in machines voor o.a. verpakking, textiel, handling, intern transport, bedrukking en bewerking on the fly...

Met de nieuwe combinatie Lexium 32i biedt Schneider Electric de machinebouwer een modulaire oplossing in de vorm van een compacte



In het kort

Lexium 32i staat voor modulariteit en kostenbesparing.

Kleinere stuurborden met minder warmtedissipatie.