

Nya smarta och kompakta kraftmoduler minskar omriktarstorleken med 30%

De nya storlekarna är baserade på nya smarta 365A kraftmoduler, så kallade PEBB (Power Electronic Building Blocks). Dessa kraftmoduler har nu avsevärt bättre effekttäthet och deras unika konstruktion skapar flexibilitet och redundans. Omriktarskåpets bredd kan på så sätt minskas med upp till 30%.

Produktchef Jos van den Nouwland förklarar det unika modulbaserade konceptet: "Våra PEBB-moduler har ett eget inbyggt skydd. De stöttar och skyddar varandra. De är också utbytbara, vilket gör dem perfekta för tillämpningar där det är viktigt med en obruten drift. Emotrons frekvensomriktare med hög effekt är enkla att bygga till önskad effekt i konfigurationer med moduler innehållande två eller tre parallella PEBB:ar för optimal flexibilitet."

Emotrons avancerade omriktarteknik har en verkningsgrad på 98%. Alla Emotron FDU- och VFX-omriktare har luftkylda kylflänsar med "heat-pipe"-teknik, kommunikation med alla större fältbussprotokoll och fjärråtkomst.

Jos van den Nouwland, som har lång erfarenhet av företagets teknikbas, fortsätter: "Alla Emotrons omriktare är fullpackade med tekniska lösningar som skyddar din utrustning och optimerar verksamheten. Alla frekvensomriktare har till exempel en axeleffektvakt som standard. Tillförlitlighet är nyckeln till vår framgång och det kräver omsorg om alla detaljer. Vi ser exempelvis till att även den smarta temperatur- och hastighetsstyrningen i våra likspänningsmatade skåpfläktar optimerar fläktens livslängd och effektivitet."

Våra produkter ger dig optimal flexibilitet när du bygger skåp för drivsystem med hög effekt. Luft- eller vätskekyllning, specialfilter, kommunikation och telemetri är bara några av de alternativ företaget erbjuder.

GG Drives & Automation har mer än 40 års erfarenhet av skräddarsydda omriktarlösningar. Företagets huvudkontor ligger i Sverige, där också den största delen av FoU-avdelningen finns. "Vi är stolta över att kunna tillföra värde med våra djupgående applikationskunskaper. Det ska vara enkelt att kontakta en omriktarexpert med specialistkunskaper inom ditt område. Den mest energieffektiva lösningen är alltid ett specialkonstruerat system som hanterar just din utmaning", avslutar Jos.

Kraftfulla nya mjukstartare förhindrar skador och minskar energiförbrukningen

CG Drives & Automation lanserar en ny serie Emotron TSA mjukstartare från 5,5 till 1 000 kW (16–960 A och 200–690 V). Serien inkluderar de nya typstorlekarna TSA 5 och 6 för de högsta effektnivåerna (470–960 A). Mjukstartarna är konstruerade för att garantera driftsäkerhet och energieffektivitet och har många inbyggda funktioner för ökad säkerhet och tillförlitlighet, bland annat termiskt motorskydd, intelligent lastövervakning, termistoringång och förbikopplingskontakter som standard.

Mjukstart och smarta stopp kombineras med ett robust och kompakt utförande. TSA-mjukstartaren är en kostnadseffektiv motorstyrning för tillämpningar som inte kräver variabelt varvtal.

3-fas momentreglering ger högre startmoment och lägre strömnivåer vid start. Med sina mjuka starter och mjuka stopp och sin kraftfulla vektorbromsning för laster med högt tröghetsmoment är den perfekt för många olika tillämpningar, bl.a. pumpar, sågar, transportband, blandare och centrifuger.

TSA-mjukstartaren har en verkningsgrad på över 99,6 % med hjälp av förbikopplingskontaktorn och är enkel att programmera vilket ger dig stora möjligheter att spara energi.

Produktchef Pär Ölund förklarar: "En realtidsklocka gör det möjligt att anpassa funktionaliteten och skapa ett schema som utgår från dina krav. Tack vare plug-and-play-lösningen och det intuitiva användargränssnittet kan många av våra kunder sköta installationen och programmeringen helt på egen hand."

De nya storlekarna 5 och 6 har kapacitet att klara tung belastning vid start, vilket ofta krävs av t.ex. transportband och krossar. Lossryckningsmoment används för att hantera startmomenttopparna. Startkapaciteten är 300 % i 30 sekunder.

Emotron TSA har många olika användningsområden. Den kan hantera flera olika start- och stopplägen, inbromsningar för snabba stopp, motströmsbromsningar och låga varvtal/krypfartsläge. Flexibla kommunikationsmöjligheter, smart I/O och ett PC-verktyg för driftsättning och parameterbackup kompletterar produkt erbjudandet.

"Emotrons TSA-mjukstartare är en riktig arbetshäst. Den är byggd för krävande miljöer och har lackerade kort som tål de allra tuffaste förhållandena. Med över 40 års branscherfarenhet kan vi garantera styrkan och kraften i din utrustning", avslutar Pär Ölund.

- SLUT -

För mer information, kontakta:

Claes Bjäreholt, VD och global produktlinjeför
claes.bjareholt@cgglobal.com
[+46 42 16 99 52](tel:+4642169952)

Elin Follin, marknadsföringschef
elin.follin@cgglobal.com
[+46 42 16 99 91](tel:+4642169991)

Om CG Drives & Automation

I över 40 år har CG Drives & Automation utvecklat, tillverkat och levererat effektiv och tillförlitlig styrutrustning för motorer under varumärket Emotron. Sedan 2011 ingår vi i CG Power and Industrial Solutions Ltd., en ledande global aktör inom hantering och tillämpning av elektrisk energi.

På CG Drives & Automation använder vi vår kunskap för att skapa tekniska lösningar som tillgodoser dina behov och vårt personliga engagemang för att få dem att fungera i praktiken.

Enkelhet och tillförlitlighet är nyckelord som inte bara gäller våra produkter, utan också vår support och service som tillhandahålls av våra engagerade och professionella medarbetare.

CG Drives & Automation har fem kärnmarknader och kontor i Norden, Indien, Tyskland, Nederländerna och MEA samt engagerade samarbetspartners över hela världen.

www.emotron.com