

Comunicat de presă

**Rockwell
Automation**



Noile mecanisme de acționare cu CA cresc productivitatea și reduc costurile energetice

Soluțiile de acționare de la Rockwell Automation oferă atenuare armonică, regenerare și modularitate

București, 6 decembrie 2016 — Rockwell Automation a introdus o suită de soluții de acționare ce va ajuta utilizatorii să reducă costurile energetice și să crească timpul de funcționare al aparaturii pentru activele implicate în aplicații solicitante. [Mecanismele de acționare Allen-Bradley PowerFlex 755T](#) oferă atenuare armonică, regenerare și configurații ale sistemului cu magistrală comună.

Cea mai recentă ofertă pentru mecanismele de acționare PowerFlex marchează introducerea tehnologiei TotalFORCE de la Rockwell Automation. Această nouă tehnologie de acționare oferă un control superior al motorului prin controlul precis și adaptiv al vitezei, rotației și poziției motoarelor electrice. Tehnologia TotalFORCE încorporează câteva caracteristici patentate care sunt proiectate să ajute la optimizarea sistemului utilizatorului și la menținerea productivității.

“Tehnologia de acționare cu CA este o investiție importantă pentru clienții noștri, iar ei vor ca aplicația să funcționeze în fiecare minut”, a spus Brad Arenz, product manager, Rockwell Automation. “Mecanismele de acționare PowerFlex 755T au fost proiectate să ofere metode de a economisi prin instalare, operare și mentenanță, având caracteristici avansate ce permit optimizarea utilizării activelor proprii”.

Portofoliul extins Allen-Bradley pentru mecanisme de acționare include acum acționarea armonică redusă PowerFlex 755TL, acționarea regenerativă PowerFlex 755TR și sistemul de acționare cu magistrală comună și CC PowerFlex 755TM, toate conforme specificațiilor IEEE 519. Aceste noi unități oferă avantaje în plus pentru o acoperire mondială, diagnostic cuprinzător și caracteristici de mentenanță, o punere în funcțiune și o instalare simplificate.

Acționarea PowerFlex 755TL: mecanismul de acționare PowerFlex 755TL folosește tehnologia activă, front-end și un filtru armonic intern pentru a reduce distorsiunea armonică. Mecanismul este disponibil de la 250 la 1,800 Hp (160 la 1250 kW).

(more)

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Acționarea PowerFlex 755TR: oferind energie electrică de la 250 la 3000 Hp (130 la 2300 kW), mecanismul de acționare PowerFlex 755TR include soluții de atenuare atât regenerative, cât și armonice. Unitatea ajută la reducerea consumului de energie și a costurilor dând energie înapoi în sursa de alimentare, având ca rezultat o soluție mai eficientă din punct de vedere al energiei.

Sistemul de acționare PowerFlex 755TM: acesta permite utilizatorilor să construiască sistemul care se potrivește cel mai bine nevoii lor de regenerare și coordonare a mai multor motoare în configurații cu magistrală comună. Pentru a-și optimiza cerințele de sistem și pentru a îndeplini nevoile de consum de energie, utilizatorii pot selecta dintr-o serie de module pre-proiectate cu un interval de energie de la 250 la 3,000 Hp (130 la 2300 kW).

Cele trei soluții de acționare au metode de diagnoză avansate, predictive, pentru a estima și pentru a oferi notificări legate de ciclul de viață rămas al componentelor precum ventilatoare, contacte de releu, semiconductoare și condensatoare. Utilizatorii pot monitoriza activ parametrii precum temperatură și timp de funcționare ai unității de acționare și ai motorului pentru a permite acționarea preventivă în cazul în care e nevoie.

Cheia instalării și mentenanței simplificate este un design ce permite îndepărtarea completă a unui modul din incintă. Acest lucru creează un spațiu amplu pentru cablare și permite ca circuitul electric să rămână conectat în timp ce modulul este scos. Instalarea și mentenanța sunt și mai simplificate cu un cărucior de echipamente ce permite unei singure persoane să insereze sau să îndepărteze cu ușurință un modul fără a fi nevoie de o rampă sau de un palan.

Unitățile de acționare pot fi configurate în întregime prin mediul de proiectare Rockwell Software Studio 5000, ca parte a experienței Premier Integration, atunci când se lucrează cu controllerele Logix. Acest lucru reduce timpul de programare, simplifică pornirea și diagnosticul.

Atașamente la comunicatul de presă

Imagini disponibile la cerere sau [aici](#) la box.com.

Despre Rockwell Automation

[Rockwell Automation Inc.](#) (NYSE: ROK), cea mai mare companie din lume dedicată automatizării industriale și informației, ajută clienții să devină mai productivi, iar lumea să devină mai durabilă. Cu sediul în Milwaukee, Wisconsin, Rockwell Automation are aproximativ 22 000 de angajați ce deservește clienți din peste 80 de țări.

Contact media

Rareș Petrișor, Head Strategist

Media Pozitiv

+4021 305 45 74

rares.petrisor@mediapozitiv.com

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE., PowerFlex, Rockwell Software, Studio 5000 și TotalFORCE sunt mărci înregistrate ale Rockwell Automation Inc.

(more)