

PARKER AC30, AC frekventni regulator je dizajniran da omogući izuzetan nivo kontrole motora, počev od jednostavnih aplikacija u otvorenoj petlji za pumpe i ventilatore, pa sve do složenih sistema upravljanja elektromotornim pogonima u zatvorenoj petlji.

AC30 kombinuje napredne performanse sa jednostavnošću upotrebe, čineći i komplikovane aplikacije jednostavnim za realizaciju.

Objedinjujući principe Fleksibilnosti, Jednostavnosti, Pouzdanosti, Konektivnosti i Sposobnosti, ovaj frekventni regulator obezbeđuje kvalitetnu kontrolu motora u bilo kojem polju primene.

Za razliku od uobičajene paradigme gde je inteligencija u PLC-u izvan frekventnog regulatora, AC30 integriše PLC i frekventnu regulaciju u jednom uređaju. Zahvaljujući Parkerovim jednostavnim softverskim alatima namenjenim ne samo iskusnim nego korisnicima svih nivoa, prostije aplikacije programiraju se veoma brzo, pozivanjem gotovih makroa, dok se kompleksnije aplikacije programiraju na jednostavan i logičan način, razvojem u PDQ – Parker Drive Quick Tool okruženju ili PDD – Parker Drive Developer alatu sa potpunom IEC61131 PLC funkcionalnošću. Naravno, programiranje AC30 može da se izvede i preko tastature na samom uređaju.

Osim kao stand-alone uređaj, AC30 u sklopu aktuelnih IoT trendova nalazi svoje mesto i umrežen u širokom spektru automatskih sistema, preko Profinet i EthernetIP protokola na dvostrukom Ethernet portu, uz standardni Modbus TCP-IP sa klijent i server funkcionalnošću. Tu je i ugrađeni web server i mnoštvo opcionih mogućnosti za konekciju, što čini AC30 u startu kompatibilnim sa preko 90% arhitektura automatskih sistema.

Ethernet protokoli omogućavaju inteligentnu analitiku podataka i konektivnost do eksternih servera, otvarajući linkove prema cloud-u ili big data funkcionalnost.



**Izdvajamo:**

**Kompaktne dimenzije kućišta, zasebna ili montaža na panelu**

Višepozicione stopice sa otvorima omogućavaju laku montažu  
 Smanjena radijacija toplote omogućava montažu uređaja jednog uz drugi

**Hlađenje konstruisano da bi povećalo pouzdanost**

Inteligentni dizajn minimizuje neophodan intenzitet hlađenja  
 Lako zamenjivi ventilator olakšava održavanje  
 Izolacija kabla za napajanje ventilatora smanjuje kontaminaciju upravljačke elektronike

**Neometan pristup stezaljkama napajanja i dinamičke kočnice**

Poklopci terminala koji se mogu ukloniti sa pogona na licu mesta  
 Dinamička kočnica kao standard  
 Laki pristup do DC Bus konektora

**Pogodno za surove radne uslove okoline**

AC30 je standardno potpuno obložen i zadovoljava zahteve zaštite okruženja klase 3C1, 3C2 (sve definisane)

supstance), plus 3C3 i 3C4 za vodoniksulfid (H2S)

DNV pomorsko / offshore odobrenje

#### **Pogodan za sva radna okruženja**

Unutrašnji EMC filtar opciono za C2 1. okruženje za upotrebu u poslovnim zgradama

CE označen na EN61800-5-1 i NRTL na UL508C i C22.2 # 14

DC prigušnice iznad 2,2 kW smanjuju harmonike u okviru IEC/EN61000-3-12 ograničenja

#### **Proširive I/O mogućnosti**

Veliki broj opcionih modula proširuju AC30 kako bi zadovoljili I/O potrebe specificirane u aplikaciji

Visoke performanse, upravljanje u zatvorenoj petlji sa pulsni enkoderom ili "resolver feedback" modulom

Terminali sa oprugom smanjuju vreme trajanja instalacije i rizik od labave konekcije

#### **Uključena IEC 61131 PLC funkcionalnost**

Parker Drive Developer (PDD) softver pruža AC30 veću kontrolu okruženja i u nekim slučajevima potpuno uklanja potrebu za PLC-om

#### **Ethernet konekcija i ugrađena web strana za dijagnostiku**

Ugrađena web strana omogućava ispitivanje AC30 pogona putem Ethernet i Modbus TCP/IP konekcije

#### **Pojednostavljeno konfigurisanje i čuvanje podataka uz SD karticu**

SD kartica pojednostavljuje apdejt firmvera i omogućava konfiguraciju pogona i čuvanje podataka

#### **Intuitivna i jednostavna za korišćenje, multifunkcionalna grafička tastatura**

Spolja montirana i jednostavna za korišćenje tač tastatura čini da podešavanja i rad sa pogonom budu jednostavni

#### **Sigurno zaustavljanje kretanja (STO) za bezbednost kritičnih aplikacija**

Zaštita korisnika i pogona od neočekivanog pokretanja motora u skladu s EN13849-1 na PLe Cat3 ili SIL 3 prema EN61800-5-2

#### **Fleksibilnost**

Modularna konstrukcija, mogućnost upravljanja AC ili PMAC motorima, montiranje unutar ili kroz orman sa izvlačenjem tastature na vrata ormana

#### **Jednostavnost**

Bilo da se konfigurira preko tastature ili softverom, puštanje u rad, operativnost, monitoring i održavanje su najjednostavniji mogući

#### **Pouzdanost**

Parkerovi inženjeri redukovali su mogućnost pojave problema, tako da ako do zastoja i dođe, on je minimalnog trajanja

#### **Konektivnost**

Visoko modularna konstrukcija omogućuje izbor najpre kontrolne ploče, zatim širokog spektra komunikacionih i I/O modula, što obezbeđuje integraciju regulatora u arhitekture složenih sistema automatskog upravljanja

#### **Sposobnost**

Gotovi makroi za čitav niz aplikacija i PLC funkcionalnost daju mogućnost korisnicima za kreiranje sofisticirane kontrole koja bi inače zahtevala zaseban PLC pa je integracija i u najkompleksniji sistem zagarantovana

**Bilo da je u pitanju stand-alone aplikacija ili integracija u kompleksni automatski sistem, AC30 nudi lako izvodljivo rešenje, kako za jednostavne tako i za napredne aplikacije kontrole rada motora.**

Više informacija:

**Momentum d.o.o.**, Fruškogorska 55, 22000 Sremska Mitrovica, Serbia, Tel./Fax.: +381 22 625 010 , Mob:

+381 62 252 818 , +381 65 2622 066 , Email: [momentum@eunet.rs](mailto:momentum@eunet.rs), WEB:

<http://www.momentum-automation.com>

Share this:

[Pritisnite da biste podelili na Tviteru\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

[Click to share on Facebook\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

[Pritisnite da biste podelili na Guglu+\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

Like this:

Sviđa mi se Učitavanje...