

Compacte buitenloopmotor met geïntegreerde besturingselektronica

Denise Steenbakkers
Marketing en communicatie
Telefoon: (+31) 0492 502 912
Fax: (+31) 0492 502 950
denise.steenbakkers@nl.ebmpapst.com

22 april 2014, Page 1 of 1

Compacte motoren zijn populair voor gebruik in industriële automatisering, maar ook in transport-, opslag- en sorteersystemen, en natuurlijk niet te vergeten in de medische techniek en de textielindustrie. VDC buitenloopmotoren van ebm-papst St. Georgen zijn ontworpen op een modulaire basis en kunnen daarom precies zo worden samengesteld om optimaal in elke toepassingen te functioneren.

Bij minimale afmetingen bieden ze een hoog vermogen en startkoppel, gecombineerd met betrouwbaarheid en een lange levensduur. Dankzij een grote overbelastbaarheid van de nieuwe K4 besturingselektronica met eenvoudige parametrisering, zijn de motoren ideaal voor toepassingen die een maximale betrouwbaarheid vereisen. Het nieuwe model VDC-3-49.15-K4 is nu beschikbaar met innovatieve K4 elektronica en kan geconfigureerd worden door middel van de pc-software "Kickstart" met zijn eenvoudige en intuïtieve bediening. Er zijn drie verschillende inbedrijfsmodi (op basis van snelheid, positionering of koppel) mogelijk. Deze modi kunnen tijdens bedrijf, door elkaar gebruikt worden, waardoor een grote variëteit aan bewegingsprofielen gerealiseerd kan worden. Een soepele, stille werking met een hoge belastbaarheid en hoog rendement wordt bereikt door middel van sinusvormige commutatie. De motor is verkrijgbaar met een nominale spanning van 48 of 24 VDC en een nominaal toerental van 4000 rpm. Met een diameter van slechts 63 mm en een lengte van 52 mm zijn de motoren zeer compact en geschikt voor een groot aantal toepassingen.



De nieuwe BLDC buitenloopmotor VDC-3-49,15-K4 is nu verkrijgbaar met geïntegreerde K4 besturingselektronica voor snelheid, positionering en koppelregeling.

Ze zijn binnen het modulaire concept gemakkelijk te combineren met de bekende planetaire en haakse CrownGear reductoren van Zeitlauf. Deze hoogrendement reductoren voor aanbouw aan de VDC-3-49.15 motoren zijn leverbaar in overbrengingsverhouding 3,2:1 tot 33,3:1.

twitter.com/ebmpapstbenelux
facebook.com/ebmpapstbenelux
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.nl
www.greentech.info/ec-technologie