

Mini Motor aggiorna i servomotori DBS e lancia i nuovi motoriduttori SS in acciaio inox

La release 2.0 della serie DBS di servomotori con azionamento integrato adotta una nuova piattaforma "open" per la configurazione con tutti i principali bus di campo, mentre l'inedita serie "SS" inaugura una produzione, unica oggi sul mercato, di motoriduttori Brushless completamente in acciaio inox



Serie PCFSS - Serie XCFSS

DBS 2.0: una nuova piattaforma "open" per tutti i modelli della serie

- **DBS** – servomotori brushless con azionamento integrato.
- **DBSE** – servomotori brushless con azionamento integrato e riduttore epicicloidale.
- **MCDBS** – servomotori brushless con azionamento integrato e riduttore a vite senza fine.

Tutti i modelli sono implementati con la nuova piattaforma "open" che permette la configurazione con i seguenti protocolli: CanOpen, Ethercat, Modbus, Ethernet/IP, CC Link, DeviceNet, Powerlink, Profibus, Profinet, Sercos, Varan.

Nella produzione Mini Motor, riconosciuta nel mondo per l'altissima qualità costruttiva e l'assoluta affidabilità nel tempo, la serie DBS è un vero punto di eccellenza poiché rappresenta una soluzione senza confronti in termini di razionalizzazione e riduzione del cablaggio.

I nuovi servomotoriduttori brushless in acciaio inox IP69k

La serie "SS" rappresenta una novità assoluta nella produzione Mini Motor. Si tratta di servomotoriduttori brushless a vite senza fine con potenze da 90 a 750 W, identificati dalle sigle PCFSS – XCFSS – SXCFSS in versioni 230 Vac e BLDC 24/48 Vdc.

I vantaggi di questa serie sono molteplici: più piccoli, più leggeri e più performanti dei motori asincroni in acciaio di pari potenza che risultano molto pesanti, ingombranti e con minori prestazioni. Inoltre, grazie all'abbinamento della serie "SS" con il nuovo azionamento Miniacton 300, che è stato studiato da Mini Motor per comandare sia motori elettrici asincroni che motori brushless AC (BLAC) con potenza fino a 0,75 kW, la flessibilità di applicazione è massima.

Sia il motore che il riduttore sono realizzati

completamente in acciaio inox, per un risultato a prova di corrosione e a garanzia di igiene assoluta.

Realizzati principalmente per le applicazioni più critiche nell'ambito food & beverage in acciaio Aisi 304 e per i settori chimico - farmaceutico in acciaio Aisi 316, i motoriduttori "SS" assicurano una totale resistenza a sostanze acide e a soluzioni alcaline sopportando perfettamente anche i lavaggi più intensi e frequenti con lance ad alta pressione.

Grazie alla protezione IP69k, all'assenza di ventilatori e alla particolare conformazione con superfici completamente levigate senza sporgenze o scanalature, questi motoriduttori facilitano le operazioni di lavaggio e permettono di operare in condizioni di assoluta igienicità.

Mini Motor sarà presente alla fiera SPS IPC Drives Italia al Pad. 3 – Stand F018.

Mini Motor updates DBS servomotors and launches new SS geared motors

DBS 2.0: a new "open" communication platform for a series that comes in 3 models, such as:

- **DBS** – brushless servomotors with integrated drive.
- **DBSE** – brushless servomotors with integrated drive and planetary reduction unit.
- **MCDBS** – brushless servomotors with integrated drive and worm reduction unit. All the models are These models are implemented with the new "open" platform, which permits configuration with the following primary protocols: CanOpen, Ethercat, Modbus, Ethernet/IP, CC Link, DeviceNet, Powerlink, Profibus, Profinet, Sercos, Varan.

Among Mini Motor products, acknowledged worldwide for extremely high construction quality and absolute reliability over the years, the DBS series is a real mark of excellence, representing an unparalleled solution in terms of wiring rationalization and reduction.

New brushless servo geared motors in stainless steel IP39k

Series "SS" is brand new in Mini Motor production. Brushless worm servo geared motors with power from 90 to 750 W, tagged as PCFSS – XCFSS – SXCFSS in 230 Vac and BLDC 24/48 Vdc versions. This series offers many advantages: they are smaller

and lighter, and grant higher performance than steel asynchronous motors of same power, which are heavy, burdensome and offer less performance. Moreover, when combining series "SS" with Miniacton 300, designed by Mini Motor to operate both electrical asynchronous motors and brushless AC (BLAC) with power up to 0,75 kW, the highest flexible application is granted.

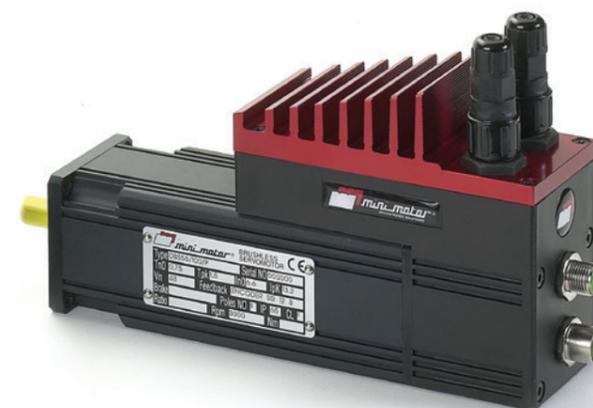
Both motor and reducer are stainless steel to give utmost corrosion-proof and hygiene.

Produced mainly for the most difficult applications, the geared motors "SS" are built in stainless steel Aisi 304 for the food & beverage industry, and in stainless steel Aisi 316 for the chemical-pharmaceutical sector; they are absolutely resistant to acid substances and alkaline solutions, and can undergo the most intensive and frequent washing at high pressure.

Thanks to IP69k, absence of fans and their special shape with entirely polished surfaces, with neither edges nor channelling, these geared motors facilitate washing operations and guarantee the highest hygiene.

Mini Motor will participate in trade fair SPS IPC Drives Italia, in Milan, Hall 3 – Stand F018.

With the 2.0 release, the DBS series of servomotors with integrated drive adopts a new "open" communication platform for configuration with all the major fieldbuses, while series "SS" consists of full stainless steel Brushless motors



Serie DBS release 2.0



sps ipc drives

ITALIA

Pad. 3 - Stand F 018

