

BLDC-Motor für Solar-Nachführungssysteme

18.11.2025, 19:54 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *JBW GmbH*



Solar-Tracker-Motor von JBW

Kommende Woche wird das Münchener Unternehmen für Antriebstechnik, die JBW GmbH, auf der Nürnberger Industriemesse SPS – Smart Production Solutions einen neuen Solar-Tracker-Motor vorstellen:

BLDC-Motor mit Planetengetriebe für Solar-Nachführungssysteme

Eine spezialisierte Antriebslösung zur optimalen Nutzung der Sonnenenergie über den gesamten Tagesverlauf. Ein Solar-Tracker-Motor für die Steuerung ein- und zweiachsiger Solarpaneele. Energieeffizient, wartungsarm, sehr leise, langlebig und robust auch bei harten Umgebungsbedingungen.

Anwendungsfelder des Solar-Tracker-Motors

- In Freiflächen-Solaranlagen auch in Wüsten- oder Küstenregionen
- Bei Photovoltaiksystemen auf dem Dach
- Für Solar-Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen

Technische Highlights des Solar-Tracker-Motors

- Leistung: 150-300 W
- Betriebsspannung: 24-48 V

- Drehmoment: Bis zu 250 Nm
- Drehzahl: 3-6 U/min
- Schutzklasse: IP65 – damit ideal für den Einsatz im Außenbereich

Der Solar-Tracker-Motor hält extremen Bedingungen stand

Die BLDC-Motoren der Baureihe P068110 wurden umfangreich getestet und arbeiten zuverlässig unter härtesten Umgebungsbedingungen:

- Dauerlaufstest: 90+ Tage unter variablen Lastbedingungen (bis 250 Nm)
- Salzsprühnebeltest: 480 Stunden
- Zyklischer Korrosionstest: 8 Zyklen à 7 Tage
- UV-Beständigkeit: 288 Stunden exponierte Komponenten
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C
- Lärmentwicklung: < 65 db(A)
- Zertifizierungen: UL, CE, IEC

Diesen BLDC-Motor zeigt JBW auf dem Messestand 218 in Halle 1 auf der SPS 2025 in Nürnberg.

JBW GmbH

Jakob-Baumann-Straße 5
81249 München
Deutschland

MirkoWilden (Inhaber und Geschäftsführer)

+49 89 89745430

info@elektromotore.eu

www.elektromotore.eu/

Portrait

JBW GmbH ist in der Industrie anerkannt als Partner in der elektrischen Antriebstechnik – gleichermaßen zuverlässig in Engineering und Distribution. Die Produktpalette bietet alle Systemkomponenten für die Entwicklung und Integration von elektrischen Antriebssystemen: DC-Getriebemotoren und BLDC-Motoren vieler Typen und Leistungsklassen wie auch Motorsteuerungen und Transformatoren.

JBW beschafft kundenorientiert ausgereifte, leistungsstarke Produkte und bevorratet sie im hauseigenen Lager. Das sichert den Industriekunden kurze Reaktionszeiten, hohe Lieferfähigkeit und Flexibilität.

JBW's Motto: „Technisch ausgereift, individuell konzipiert, wirtschaftlich machbar“.

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1296753/BLDC-Motor-fuer-Solar-Nachfuehrungssysteme.html>