

## IP66-Frequenzumrichter

Artikel vom 4. September 2018

Antriebstechnik



Invertek Drives Ltd Welshpool, Powys, SY21 8JF/Großbritannien

Invertek Drives hat kürzlich eine neue Reihe von IP66-Frequenzumrichtern für den Außenbereich vorgestellt. Die »Optidrive-E3-IP66«-Antriebsserie bietet unter anderem eine der höchsten Schutzstufen für den Einsatz im Freien und ist damit eine Lösung für externe Ventilatoren, Pumpen, Marine- und HLK-Geräte. Der Hersteller hat die Produktreihe so entwickelt, dass sie leicht und schnell in Betrieb genommen werden kann, das IP66-Polycarbonat-Kunststoffgehäuse widersteht auch den äußeren Umweltbedingungen wie ultraviolettem Licht sowie Fetten, Ölen und Säuren. Der Umrichter lässt sich direkt an der Maschine montieren und reduziert die Notwendigkeit eines zusätzlichen externen Schaltschranks. Es bietet außerdem eine saubere und energieeffiziente Steueralternative zu den herkömmlichen Getrieben, Riemen und Ketten, die häufig im Außenbereich eingesetzt werden. Mit der serienmäßigen Ethernet-IP-Kommunikation und der verlackten Beschichtung aller Leiterplatten für die Umweltklasse C3C, die für schwierige Anwendungen entwickelt wurde, sind flexible

Kommunikation und zuverlässige Leistung wichtige Merkmale der Produktreihe. Die Frequenzumrichter lassen sich auch mit der »OptiTools« Mobile App und »OptistickSmart« in Betrieb nehmen und konfigurieren. Der »OptistickSmart« ermöglicht auch die Duplizierung der Antriebsparameter auf mehrere Antriebe. Die Antriebe werden in vier Baugrößen angeboten, wobei die Baugrößen eins und zwei sofort verfügbar sind, gefolgt von drei und vier später im Jahr. Die Produktreihe hat eine Ausgangsleistung von 0,37 bis 22 kW und bietet eine präzise Motorsteuerung und Energieeinsparung, indem nur die Werkseinstellungen verwendet werden. Dazu gehören IE2-, 3- und 4-Induktions-, Permanentmagnet-, bürstenlose Gleichstrom- und Synchronreluktanzmotoren. Für zusätzlichen Komfort werden auch geschaltete Versionen des Antriebs angeboten.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**ACE Stoßdämpfer GmbH**

Albert-Einstein-Str. 15

D-40764 Langenfeld

02173 9226-10

[info@ace-int.eu](mailto:info@ace-int.eu)

[www.ace-ace.de](http://www.ace-ace.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Otto Ganter GmbH & Co. KG**

Triberger Str. 3

D-78120 Furtwangen

07723 6507-0

[info@ganternorm.com](mailto:info@ganternorm.com)

[www.ganternorm.com](http://www.ganternorm.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---