

## Pressemitteilung

---

Hagen, 03.12.15

### **INVEOR P- Gehäuseloser Einbauantriebsregler für flexible Einsatzmöglichkeiten**

Abgeleitet aus der bewährten INVEOR Antriebsregler-Plattform erweitert KOSTAL seine Produktpalette um eine gehäuselose, offene Bauform. Auf der SPS IPC Drives 2015 wird der INVEOR P (P für plate = Kühlplatte) erstmalig vorgestellt.

Um die spezifische Integration in das Kundensystem zu vereinfachen, bietet KOSTAL eine offene Bauform in der IP-Schutzart 00. Für die Maschinenintegration wurde bei den INVEOR P Geräten auf das Gehäuse verzichtet und die thermische Senke in Form einer Kühlplatte vereinheitlicht. Diese standardisierte Cold-Plate ermöglicht die Adaption unterschiedlicher kundenspezifischer Kühlkonzepte wie Montageplatten, Gussteile oder verrippte Gehäuseteile.

Anders als bei kostspieligen kundenspezifischen Entwicklungen ermöglicht der INVEOR P die kostengünstige und sehr einfache Integration in vorhandene Gegebenheiten. Dabei erlaubt die standardisierte Cold-Plate die einfache Adaption der vorhandenen thermischen Senke der Kundenapplikationsumgebung. So werden Synergien in der Kundenapplikation genutzt, um die Abwärme der Leistungselektronik an die Umgebung abzugeben. Hierdurch müssen keine zusätzlichen mechanischen Kühleinrichtungen mehr integriert werden. So kann der INVEOR P beispielsweise in ein kundeneigenes Gehäuse, das als Kühlkörper fungieren kann, eingebaut werden und eröffnet dem Kunden so die Möglichkeit eines eigenen Brandings. Dies ohne auf die Vorteile eines standardisierten Produkts beim Einkauf zu verzichten. Auch ein Einbau in explosions sichere Gehäuse ist so denkbar.

Ebenso kann der INVEOR P leicht in Schaltschränke verbaut werden und die Kühlfläche der dort vorhandenen Montageplatten nutzen. Weitere Einbauoptionen werden etwa auch durch gerippte Gehäuseteile oder andere Maschinenteile der Applikation ermöglicht, die die erforderliche Kühlfunktion erfüllen können. Überall dort, wo mit der Grundplatte des Antriebsreglers eine flächige Kontaktierung gegeben ist, kann der INVEOR P leicht in ein System integriert werden.

Insbesondere Systemintegratoren und Anlagenbauern dürfte diese Flexibilität stark ansprechen.

Ein besonderer Vorteil des INVEOR P ist hierbei, dass er auf der INVEOR-Plattform aufbaut, einer geprüften, zertifizierten und bereits tausendfach bewährten Technik. Hierdurch ist keine zusätzliche Anpassung der Prüfmittel erforderlich, wodurch die Kosten gering gehalten werden. Auch der INVEOR P deckt wie die gesamte INVEOR Familie mit fünf Baugrößen ein breites Spektrum von Motorleistungen im Bereich von 0,25 bis 22kW ab. Bisher standen in der INVEOR Antriebsregler-Plattform für alle fünf Baugrößen, mit einer motormontierten oder wandmontierten Variante je zwei Gehäuseoptionen zur Verfügung. Mit dem INVEOR P bietet KOSTAL jetzt auch eine Lösung in Schutzart IP00, die vielen maschinenintegrierten Applikationssituationen gerecht wird. KOSTAL erweitert so den Anwendungsbereich seiner Antriebsregler-Plattform, die damit noch flexibler einsetzbar ist.

## Pressemitteilung

### Info-Box KOSTAL Industrie Elektrik GmbH

*Die KOSTAL-Gruppe ist ein deutsches, international agierendes Familienunternehmen aus Lüdenscheid mit über 100jähriger Tradition. Gegründet im Jahr 1912 von Leopold Kostal war das Unternehmen zunächst auf den Bereich der Automobil Elektrik spezialisiert. Mit Gründung der in Hagen ansässigen KOSTAL Industrie Elektrik im Jahr 1995 unter dem Dach der KOSTAL-Gruppe wurden gezielt Rahmenbedingungen geschaffen, um das breite Know-how weiteren Märkten wie der Antriebstechnik zur Verfügung zu stellen.*

*Weitere Informationen zu unserem Unternehmen und zu unseren Produkten finden Sie unter: [www.kostal.com/industrie](http://www.kostal.com/industrie)*

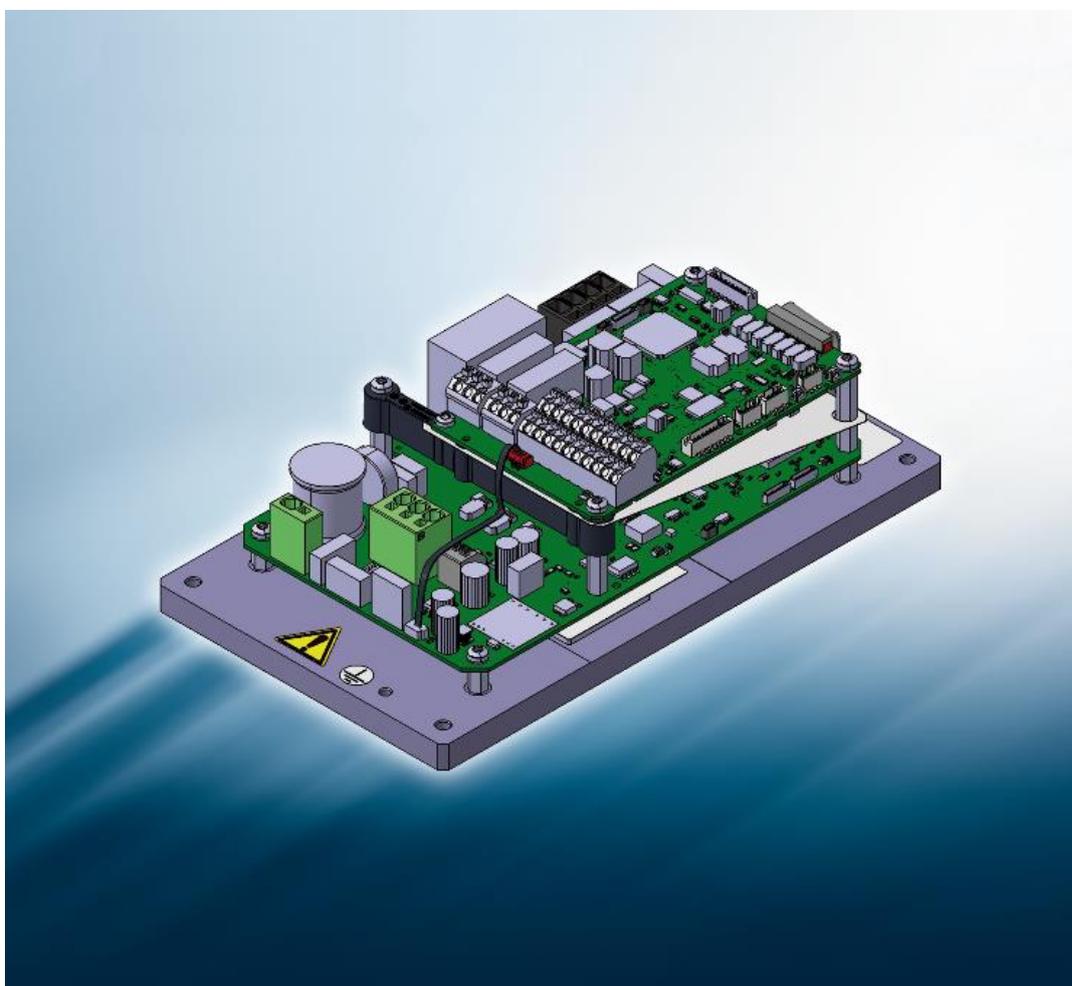


Bild1: INVEOR P: Offene Bauform und standardisierte Kühlplatte für einfache Integration in die Applikation