

Kabel individuell erstellt

Da beim Einsatz von Kabeln, Leitungen und Schläuchen jeweils spezielle mechanische, thermische oder elektrische Eigenschaften gefordert sind, konzipiert *SHI* computergestützt solche anwendungsspezifischen Elemente.

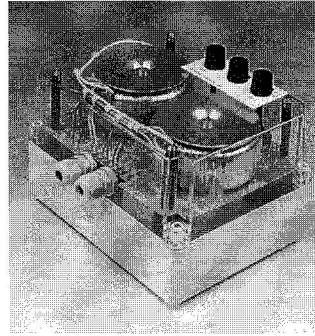
Dadurch werden die Kabel und Leitungen dem geforderten Eigenschaftsbild angepaßt, was die Wirtschaftlichkeit der Gesamtlösung erhöht. Die individuellen Lösungen werden in kurzer Zeit sowie nach DIN bzw. ISO 9001 hergestellt. Fax 0821/783659. (rm)

Kabelaulegung **567**

Energiesparender Drehzahlsteller

Dieser Drehzahlsteller von *Emeko* ist für Lüftermotoren mit Drehstromanschluß von 0,2 bis 5 kW Leistung vorgesehen.

Er erzeugt keine störenden Netzoberwellen und läßt sich beim Nachrüsten mit dem vorhandenen Motorschutz kombinieren. Für den Normal- und Nachtbetrieb sind je fünf Drehzahlen vorwählbar, die man mit einer Tag-Nacht-Fernumschaltung aktiviert. Das Gerät arbeitet mit zwei Ringkern-Spartrafos, deren Anzapfungen zum Absenken der Spannung auf den Motor geschaltet werden. Diese Trafos sind verlustarm und erzeugen keinen zusätzlichen Blindstrom. Über einen Mikrocontroller werden die Drehzahl-Vorwahlschalter und die Fernverstellung abgefragt und der Motorschutz, die Anzapfungsrelais und ein Hauptrelais über eine integrierte Einschaltstrombegrenzung gesteuert. Schon eingebaute Motor-Blindstromkompensations-Kondensatoren werden ebenfalls mit eingeschaltet. Ein Motorschutz ist über Kaltleiter in



der Motorwicklung verwicklicht. Das kompakte Gerät hat einen Wirkungsgrad von über 90 %. Fax 0761/5159-400. (rm)

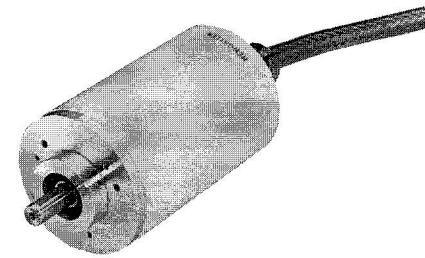
Drehzahlsteller **486**

Ex-Schutz-Varianten gibt es bei den absoluten Drehgebern der Reihe RA 58 sowohl für die single- als auch für die multi-turn-Ausführungen und bei den Inkrementalgebern für die Reihe RI 58. Der Anwender kann seine Drehgeberausführung anwendungsbezogen zusammenstellen und beispielsweise mit einem breiten Vorsatzflansch-Programm flexibel anpassen. Standardmäßig haben die Drehgeber einen Klemmflansch und eine Welle mit 10 mm Durchmesser. Sie sind mit Optoasic, mit Geberüberwachung sowie mit gängigen Schnittstellen ausgestattet, kurzschlußfest und busfähig. Fax 07424/89-481. (rm)

Ex-Drehgeber **653**

Drehgeber ex-geschützt

Ex-geschützte inkrementale und absolute Drehgeber mit 70 mm Durchmesser und druckfester Kapselung EExd IIC T 6 ergänzen das *Hengstler*-Programm.



EURO EMC SERVICE



Dr. Hansen GmbH
Tel: 03328-430-141
Fax: 03328-430-142
Teltow bei Berlin

◆
Tel: +41-57 33 73 81
Fax: +41-57 33 73 81
Büro Schweiz

EMV-FRAGEN

- Sind Sie Elektro-/Elektronikproduzent oder integrieren Sie OEM-Produkte?
- Halten Ihre Produkte die gesetzlichen EMV-Anforderungen ein?



ANTWORTEN

- EMV-Test's aller Normen von der Leiterplatte bis zur kompletten Anlage
- Modifikationen, Entstörung, Analysen
- Akkreditiert als zuständige Stelle nach dem EMV-Gesetz
- Schnelle, professionelle Lösungen

EMV-Prüflabor
(Akkreditiert nach EN45001)

Elektromagnetische
Verträglichkeit
von
Elektronik-Produkten

◆
EMV-Prüflabor
EMV-Beratung
EMV-Seminare
Anlagen-EMV

Weitere Informationen eet 159