Wien, 26. Mai 2015

**Sanfter Start für elektrische Antriebe**

TELE stellt neuen Softstarter für Asynchronmotore mit integrierter Strombegrenzung vor

**Mit dem MS3 hat TELE ab sofort ein neues Softstartgerät zur stufenlosen Leistungsdosierung von Asynchronmotoren im Programm. Der Sanftanlasser auf Thyristorbasis begrenzt den Anlaufstrom und das Anlaufmoment in der Startphase und liefert dem Motor genau die Energiemenge, die benötigt wird, um die Maschine hochzufahren. Damit ist ein nahezu stoßfreies Starten möglich. Auf diese Weise lassen sich sowohl mechanische Belastungen als auch Netzspannungseinbrüche zuverlässig vermeiden. Der neue Sanftanlasser von TELE ist sehr platzsparend ausgeführt und gewährleistet durch seinen lüfterlosen Aufbau hohe Langzeitstabilität. „Durch die hohe Überlastfähigkeit und die echte 3-Phasen Steuerung ist das MS3 auch für schwer anlaufende Maschinen bestens geeignet. Modernste Elektronik hält die Verlustleistung des Geräts sowohl im Dauerbetrieb als auch im Standby extrem gering“, erklärt Christian Kunst, Spezialist für Leistungselektronik bei TELE .**

Der Drehstrommotor hat sich im Maschinen- und Anlagenbau, in Klima- und Belüftungsanlagen, Pumpenanwendungen und in der Industrie- und Fördertechnik als effektives Antriebskonzept durchgesetzt. Wird der Motor jedoch direkt ans Netz gekoppelt, kommt es in der Anlaufphase vielfach zu unangenehmen Begleiterscheinungen, wie mechanischen Schlägen in der Maschine oder Spannungseinbrüchen in der Netzversorgung. Softstarter begrenzen den Anlaufstrom und das Anlaufmoment und verhindern Verschleißerscheinungen und Netzschwankungen.

**An jede Anlagenvorgabe anpassbar**

Der neue Softstarter von TELE ist in verschiedenen Ausführungen von 2,2 bis 22kW/400VAC erhältlich und ermöglicht eine getrennte Einstellung der Begrenzung des Anlaufstromes, der An- und Auslaufzeit, sowie des An- und Auslaufmoments. Fünf LEDs und 1÷3 Relais informieren zuverlässig über jeden Betriebszustand. Seine Hilfsversorgung generiert das MS3 direkt aus der Lastspannung und spart dadurch zusätzliche Verdrahtung und Kosten. Zum Schutz von Personen und Maschinen wurden eine Drehfelderkennung sowie eine Gerätetemperaturüberwachung integriert. Mit seiner hohen Überlastfähigkeit und echter 3-Phasen Steuerung eignet sich der Softstarter von TELE auch für schwer anlaufende Maschinen. Er kann neben dem Einsatz in der Startphase auch für sanfte Stopps eingesetzt werden.

**Funktionsweise**

Der neue Sanftanlasser von TELE reduziert die Motorspannung mittels Phasenanschnittsteuerung der Thyristoren. Innerhalb einer gewünschten Zeit stellt das Gerät ein gewünschtes Anlaufmoment und einen maximalen Laststrom zur Verfügung und fährt die Spannung von einer einstellbaren Startspannung bis auf Netzspannung hoch.

Durch die stufenlose Steuerung der Spannungsversorgung passt sich der Motor an das Lastverhalten der Maschine an. Die Maschine beschleunigt besonders schonend, was die Lebensdauer von Komponenten erhöht und Wartungsintervalle verlängert.Ist die Anlaufphase abgeschlossen, schließt sich die Elektronik des MS3 Softstarters mit internen Überbrückungsschützen kurz und das Gerät geht selbstständig in den Standby-Modus.

**Das Bildmaterial steht auf http://www.tele-online.com/organisation/kontakt/presse/ zum Download bereit.**

|  |
| --- |
| Weitere Informationen:TELE Haase Steuergeräte GmbH – Sabrina BezgovsekVorarlberger Allee 38 – A-1230 WienTel.: +43 1 614 74-0 – Fax: +43 1 614 74-100[sabrina.bezgovsek@tele-haase.at](mailto:sabrina.bezgovsek@tele-haase.at) – www.tele-online.com |

# Über TELE TELE wurde 1963 als Familienunternehmen in Wien gegründet und gilt als Pionier in der Überwachungstechnologie. Das Unternehmen bietet eine umfassende, branchenübergreifende Palette an Automatisierungs-Komponenten im Bereich Überwachungstechnologie. In Österreich nimmt TELE mit 60 Prozent Marktanteil bei Zeitrelais eine führende Position ein. Im Jahr 2013 erwirtschaftete das Unternehmen 15 Millionen Euro, davon entfielen knapp 11,4 Millionen Euro auf das Exportgeschäft. Neben dem Standort Wien mit über 90 Mitarbeitern in den Bereichen Entwicklung und Produktion gehören Niederlassungen in Deutschland und Großbritannien sowie ein internationales Netz von über 60 Handelspartnern zur TELE Gruppe.