

Sensorloser Drehzahl- und Frequenzwächter UH 6937 – Jetzt neu mit sicherheitsgerichteter Drehrichtungserkennung

Neben einer sensorlosen Drehzahlüberwachung ermöglicht das UH 6937 von Dold jetzt auch eine sichere Überwachung der Phasenfolge bzw. Drehrichtung von Motoren bei 3-phasigen Wechselspannungen. Bewegt sich der Antrieb nicht in die gewünschte Richtung, schaltet das Gerät sicherheitsgerichtet ab.

Der Drehzahl- und Frequenzwächter UH 6937 der SAFEMASTER S Serie ist somit ideal für Anwendungen geeignet bei denen die richtige Drehrichtung essenziell ist, wie zum Beispiel bei Automatisierungsprozessen, Kompressoren, Werkzeugmaschinen und Windkraftanlagen. Die Drehrichtungserkennung erfüllt PL d / Kat. 2 nach EN ISO 13849-1 und SIL 2 nach EN 61508 unter Beibehaltung der bisherigen sicherheitstechnischen Kenndaten PL e / Kat. 4 bzw. SIL 3 für die Drehzahl- und Frequenzüberwachung.

Das Gerät lässt sich über die vier frontseitigen Tasten und das LCD-Display anwenderfreundlich bedienen und ermöglicht damit eine einfache und zeitsparende Parametrierung – ganz ohne PC. Möglich sind bis zu vier Betriebsarten zur unterschiedlichen Konfiguration von Über-, Unterfrequenz, Fensterbereich und Drehrichtung. Kommt es zu einer Verletzung der eingestellten Parametrierung schaltet der Frequenzwächter gefahrbringende Situationen sicherheitsgerichtet ab. Das UH 6937 von Dold spielt seine Stärken gegenüber Frequenzumrichtern mit integrierten Sicherheitsfunktionen dann aus, wenn Einfachheit, Flexibilität und Sicherheit gleichermaßen gefordert sind.



1.548 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Über eine kostenlose Veröffentlichung des Textes und der Bilder würden wir uns sehr freuen.

Kontaktadresse zur Veröffentlichung
Contact address for publication
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG
Bregstraße 18
78120 Furtwangen

Tel.+49 (0) 7723 / 654-0
E-Mail: dold-relays@dold.com
Website: www.dold.com
Ansprechpartner: Johannes Dorer