

Platzsparende Antriebssysteme



Antriebsleistungen von zweimal 0,75 kW bis zu zweimal 3,7 kW abgedeckt.

Je nach Anwendung sind die Twinverter 2.0 mit unterschiedlichen Spannungseingängen verfügbar. Für rückspeisefähige Antriebssysteme ist eine Ansteuerung für einen

externen Bremswiderstand integriert. Für die Einphasenversorgung stehen auch Varianten mit PFC-Weitspannungseingang zur Verfügung. Neben den üblichen Überwachungsfunktionen zeichnen sich die Twinverter 2.0 durch zusätzliche Sicherheitsfunktionen aus: Eine parametrierbare, vom Antriebsprozessor unabhängige Drehzahlüberwachung je Antrieb und ein Notaus-Eingang, der zur direkten Hardware-Abschaltung der Endstufe führt. Jeder der beiden Wechselrichter wird von einem unabhängigen DSP Prozessor gesteuert. Als Datenschnittstellen sind Profibus DP/FMS oder DP V1, CAN, RS232 oder RS485 möglich.

info: www.ritter-elektronik.de

Mit der Twinverter 2.0-Generation hat Ritter Elektronik, Remscheid, eine Baureihe von Doppelumrichtern entwickelt, die platzsparend und unabhängig voneinander zwei Asynchron-, Servo- oder BLDC-Motoren mit und ohne Gebersystem betreiben kann. Mit diesen „2 in 1“-Lösungen lassen sich nicht nur besonders kompakte Servo-Antriebssysteme generieren, auch die nachträgliche Integration der Umrichter wird bei mehreren zu betreibenden Motoren durch den erheblich geringeren Installationsaufwand stark vereinfacht. Die Twinverter 2.0 sind im „Booksize“-Format konzipiert, je nach Leistungsklasse sind vier Formate erhältlich. Für das 400 V System werden