

Kurze Signalimpulse sicher erfassen

30.09.2009, 08:55 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *LEG Industrie-Elektronik GmbH*



einstellbare Impulsverlängerung

Oft steht der Anwender (Programmierer) von SPS, PLC oder ähnlichen programmierbaren Systemen, mit festen Umlaufzeiten von mehreren Millisekunden, vor dem Problem Schaltsignale von Lichtschranken, Endschaltern, Initiatoren, Nockenschaltwerken oder vergleichbaren Signalgebern zu verarbeiten, welche nur sehr kurze Impulse liefern und somit, nicht mehr erfasst werden können. Dieses Problem hat die LEG Industrie-Elektronik nun mit den Impulsverlängerern der Reihe SF1, welche zur Erfassung extrem kurzer Signalimpulse ab 5µs konzipiert sind, gelöst. Die Impulsverlängerer nehmen diese Signale auf und verändern die Impulsdauer auf einen frei einstellbaren Wert von 10ms bis 1500ms. Dadurch ist die Auswertung des Schaltsignals im System nun problemlos und sicher möglich. Über Dip-Schalter lassen sich verschiedene Funktionen, wie Zeitbereiche, Retiggerbarkeit oder Durchsichtigkeit für die Signale konfigurieren.

Durch die schmale Bauform von nur 6,2 mm breite, im anreihbaren Klemmgehäuse, sind diese Module extrem platzsparend einzusetzen und können direkt in eine vorhandene Klemmleiste integriert werden.

Portrait

Die LEG Industrie-Elektronik GmbH wurde 2008 gegründet. Ziel des Unternehmens ist die Entwicklung und Fertigung elektronischer Baugruppen für die Industrie, insbesondere für die Mess-, Steuer- und Regeltechnik. Neben der Herstellung eigener Produkte, ausschließlich in Deutschland, werden auch kundenspezifische Entwicklungen durchgeführt, von der Idee bis zur Serienfertigung. Zur Lieferpalette gehören unter anderem auch Trennverstärker, Messwandler, Temperturmessverstärker und Pegelwandler

News-ID: 355112 • Views: 2345 (Stand: 15.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/355112/Kurze-Signalimpulse-sicher-erfassen.html>