
Subject: PWM-Signal mit Counter der NI-6013 Messkarte auslesen

Posted by [Hartmut Baumann](#) on Fri, 26 Nov 2004 14:07:44 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

beim Versuch das PWM-Signal eines Hall-Sensors mit dem Counter der NI-6013 Messkarte auszulesen bekomme ich permanent Fehlermeldungen. Mit einem Funktionsgenerator funktioniert das auslesen allerdings. Beim Vergleichen der Signale stelle ich keinen gravierenden Unterschied fest. Wer weiss Rat und kann mir helfen?

Mit freundlichen Grüßen
Hartmut Baumann

Subject: Re: PWM-Signal mit Counter der NI-6013 Messkarte auslesen

Posted by [Herbert Pichlik](#) on Thu, 02 Dec 2004 09:11:07 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Hartmut,
kannst Du die Fehlermeldungen spezifizieren?
Gruß
Herbert

Subject: Re: PWM-Signal mit Counter der NI-6013 Messkarte auslesen

Posted by [Andreas Zimmer](#) on Mon, 17 Jan 2005 16:20:01 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

mit dem Timern und Countern der DAQ Karten habe ich schon öfters schlechte Erfahrungen gemacht, das funktioniert wohl nur unter Laborbedingungen mit wirklich "sauberen" Signalen gut. Ein einfaches VI zum Auf- und Abzählen der Pulse eines Quadraturencoders driftet ziemlich schnell weg, wenn man den Geber hin- und herbewegt. Mit der (preisgünstigen) Timer/Counterkarte PCI-6601 tritt dieses Problem überhaupt nicht auf, da läuft der gleiche Aufbau über Nacht ohne sich zu verzählen! Ich habe mir erzählen lassen, die neuen Boards (S-Serie und M-Serie) wären in dieser Beziehung auch sehr viel besser geworden, eigene Erfahrungen dazu habe ich aber noch nicht.

Viele Grüße
Andreas
