

آیا می توان کانال های **DTE , DVP04PT-S , DVP04TC-S** که سنسور به آن ها متصل نیست را غیرفعال کرد ؟

می دانیم با استفاده از کارت **DVP04TC-S** می توان دما را توسط انواع مختلف ترموکوپل خواند , در صورتیکه به هر چهار کانال کارت سنسور متصل باشد **LED Error** روشن نمی شود , ولی اگر حتی یک کانال بدون سنسور باشد , به منزله قطعی سنسور از کارت تعبیر شده و چراغ ارور چشمک زن قرمز می شود . بنابراین باید کانال های بدون استفاده را غیرفعال کنید .

به طور مشابه برای **DVP-04PT-S** و **DTE** .

مثال 1 : خواندن دما را با استفاده از ترموکوپل نوع **k** متصل به کانال **1 (CH1)** کارت **04TC** و غیرفعال نمودن بقیه کانال ها را که سنسور به آن متصل نیست .

- در شکل زیر بیت های مختص به هر کانال نشان داده شده است , که باید با توجه به نوع سنسور تنظیم شود . بدین منظور در کانال 1 با توجه به نوع سنسور (**K**) بیت ها را جایگذاری کنید و بیت های کانال های بدون استفاده را 1 کنید .

k- type برای $(b2-b0) = CH1$

Disable $(1,1,1) = (b5-b3) = CH2$

Disable $(1,1,1) = (b8-b6) = CH3$

Disable $(1,1,1) = (b11-b9) = CH4$

1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
b11	b10	b9	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
F				F				9			
کانال ۴				کانال ۳				کانال ۲		کانال ۱	

- عدد هگز بدست آمده **HFF9** را با استفاده از دستور **TO** به کنترل رجیستر 1 کارت اختصاص دهید.

برنامه کنترلی :



مثال 2 : تنظیم کانال های کارت DVP04TC به صورت , CH1 J-type sensor, CH2 K-type sensor

disable CH4 و CH3 T-type sensor, در کنترل رجیستر 1 :

کانال ۱ = $(b_2-b_0) = (0, 0, 0)$ برای J- type

کانال 2 = $(b_5-b_3) = (0, 0, 1)$ برای k- type

کانال 3 = $(b_8-b_6) = (1, 0, 0)$ برای T- type

کانال 4 = $(b_{11}-b_9) = (1, 1, 1)$ غیر فعال

مثال 3 : تنظیم کانال های کارت DVP04PT به صورت , CH1 PT100 sensor, CH2 NI100 sensor

disable CH3-4, در کنترل رجیستر 1 :

کانال ۱ = $(b_3-b_0) = (0,0,0,0)$ برای PT100

کانال 2 = $(b_7-b_4) = (0,0,0,1)$ برای NI100

کانال 3 = $(b_{11}-b_8) = (1,1,1,1)$ Disable

کانال ۴ = $(b_{15}-b_{12}) = (1,1,1,1)$ Disable

مثال 4 : تنظیم دستگاه DTE به صورت CH1 – CH4 و disable CH8 و enable CH5 -CH7 در

: Function Address 10F6H

CH1(b0) = (0) Enable

CH2(b1) = (0) Enable

CH3(b2) = (0) Enable

CH4(b3) = (0) Enable

CH5(b4) = (1) Disable

CH6(b5) = (1) Disable

CH7(b6) = (1) Disable

CH8(b7) = (0) Enable

دیتای 01110000 یا 70H را در Function Address 10F6H بنویسید .



شرکت فنی و مهندسی کامیاب مرام

تماس با ما :

تلفن :

021 : 66703344 , 66711526-7

آدرس سایت :

<http://deltakaran.com>

کانال تلگرام :

@delta_karan