

1.1.8 SysSetPWMOut, set PWM output

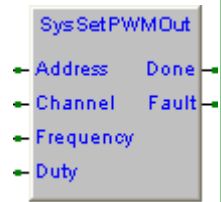
Type	Library	Version
FB	Embedded	3.0

Questo blocco funzione esegue l'impostazione del valore di frequenza **Frequency** e di duty cycle **Duty** sul generatore PWM indicato. Il range dei valori di frequenza e duty cycle dipendono dalla scheda utilizzata.

Impostando il valore di **Frequency** a 0 viene disabilitato il PWM e l'uscita viene forzata in base al valore di **Duty**.

Duty < 50: L'uscita viene settata a FALSE.

Duty >= 50: L'uscita viene settata a TRUE.



Address (USINT) Occorre specificare l'indirizzo di modulo da cui eseguire l'acquisizione encoder (Range da 0 a 15). Il valore 0 indica il primo modulo di estensione, 1 il secondo e così di seguito. Il valore 255 indica il modulo CPU.

Se viene settato un indirizzo di modulo non presente, si interrompe l'esecuzione e viene settato il bit di **Fault**.

Channel (USINT) Occorre specificare l'indirizzo del canale sul modulo (Range da 0 a 15).

Se viene settato un indirizzo di canale non presente, si interrompe l'esecuzione e viene settato il bit di **Fault**.

Frequency (REAL) Valore di frequenza in uscita (Per i limiti fare riferimento al manuale hardware della scheda utilizzata). Il valore è espresso in **Hz**.

Duty (REAL) Valore di duty cycle del segnale in uscita (Per i limiti fare riferimento al manuale hardware della scheda utilizzata). Il valore è espresso in **%**.

Done (BOOL) Generatore PWM correttamente impostato.

Fault (BOOL) Errore nella esecuzione.

Codici di errore

In caso di errore si attiva l'uscita **Fault**, con [SysGetLastError](#) è possibile rilevare il codice di errore.

9951050 Errore allocazione blocco funzione.

9951070 Errore versione blocco funzione.

9951100 Il modulo indirizzato in **Address** non è presente.

9951110 Numero di canale non presente.

9951500 Errore esecuzione.

Esempi

Viene impostata l'uscita Out 0 del modulo CPU per generare un segnale PWM a 100 Hz con duty cycle 50 %.

Definizione variabili

	Name	Type	Address	Array	Init value	Attribute	Description
1	Pw1	SysSetPWMOut	Auto	No	0	..	FB data
2	Frequency	REAL	Auto	No	100	..	Frequency set (Hz)
3	Duty	REAL	Auto	No	50	..	DutyCycle set (%)

Esempio LD

