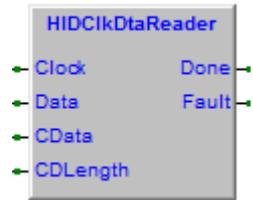


1.1.14 HIDCikDtaReader, HID RFID clock/data reader

Type	Library	Version
FB	PLCUtyLib	SFR054B100

Questo blocco funzione esegue l'acquisizione di un lettore HID tipo clock e dato. La gestione del lettore deve essere eseguita almeno ogni 400 uSec, quindi si consiglia di utilizzarlo in un programma eseguito nella task fast, definendo il tempo di esecuzione della task a 400 uS tramite la funzione [SysSetTaskLpTime](#).

Il blocco funzione può acquisire tags RFID con codice di lunghezza fino ad 8 bytes, il codice letto viene trasferito nel buffer indirizzato da **CData**, occorre definire la lunghezza del codice in **CDLength**.



- Clock** (BOOL) Ingresso di clock del lettore RFID.
- Data** (BOOL) Ingresso di dato del lettore RFID.
- CData** (@BYTE) Indirizzo buffer codice letto dal tag RFID.
- CDLength** (USINT) Numero bytes codice letto dal tag RFID.
- Done** (BOOL) Attivo per un loop al termine della lettura tag RFID.
- Fault** (BOOL) Attivo per un loop su errore lettura tag RFID.

Codici di errore

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

- 10039050 Errore definizione valore **CDLength**.
- 10039060 Errore esecuzione.
- 10039100~2 Errore lettura dati tag RFID.

Esempi

Viene gestita la lettura di un reader della HID clock e dato connesso agli ingressi digitali del modulo CPU. Ricordo che il programma deve essere eseguito almeno ogni 400 uS quindi si consiglia di eseguirlo nella task Fast impostando il tempo di esecuzione a 400 uS. Il valore di codice letto dal TAG RFID è trasferito nell'array **CData**.

Definizione variabili

	Name	Type	Address	Array	Init value	Attribute	Description
1	Clock	BOOL	Auto	No	FALSE	..	Clock input signal
2	Data	BOOL	Auto	No	FALSE	..	Data input signal
3	Dummy	BOOL	Auto	No	FALSE	..	Dummy variable
4	Out0	BOOL	Auto	No	FALSE	..	Output 0 on CPU module
5	Out1	BOOL	Auto	No	FALSE	..	Output 1 on CPU module
6	CData	BYTE	Auto	[0..7]	8(0)	..	Card data
7	CPUIO	CPUModuleIO	Auto	No	0	..	CPUModuleIO function block
8	RFID	HIDCikDtaReader	Auto	No	0	..	RFID read

Esempio LD (PTP114A610, LD_HIDCardRead)

