

Impac Standard Programming software

Beskrivelse

Impac Standard Programming software er et programmerings- og monitorerings program til Impac standard motor controller serien. Sættet bestående af dette software og impac standard styringerne er et evalueringsværktøj, der præsenterer standardfunktionerne, men ikke udnytter alle mulighederne i impac styringerne. Alle parametre gemmes permanent i styringerne. De kan endvidere gemmes på harddisk eller et flytbart medie som dokumentation eller Importeres igen til programmering af andre impac Enheder. Softwaren er testet under windows XP, Vista og Windows 7. Eneste hardwarekrav er en COM-port, enten internt eller som USB-Seriell adapter. I skemaet nedenfor ses en kort beskrivelse af programparametrene. God fornøjelse !

Installation

På den medfølgende CD, klik på impac_Install.exe, og følg instruktionerne i installationsprogrammet. Programmet findes i startmenuen under mocon – impac – impacStandard.

Opstart

Da der ikke er mange PC'er der er udstyret med intern COM-port, og der tit er allokeret COM-porte til diverse mobiltelefon- og PDA-drivere, tilknyttes USB-seriell adaptere ofte til ulogisk høje COM-portnumre. Derfor sorterer programmet ved opstart alle portnumre der er i brug fra. Dette tager lidt tid afhængig af antal allokerede porte. Når programmet er startet op, vælges den ønskede COM-port i rullemenuen under "Tools – COM Port". Hvis impac styringen er forbundet når der vælges COM-port vil SW-og HW-version blive vist på skærmen. Ellers kan forbindelsen testes ved at trykke på "Read".

The screenshot shows the software interface with the following details:

- File Tools About** menu bar.
- Controller Type:** Not available
- COM-port:** (empty)
- Controller SW:** Not available
- Controller HW:** Not available
- Start Ramp:** Parameters for 1CW, 1CCW, 2CW, 2CCW with values like 0 mS.
- Stop Ramp:** Parameters for 1CW, 1CCW, 2CW, 2CCW with values like 0 mS.
- Current Limit:** Parameters for 1CW, 1CCW, Motor 1, 2CW, 2CCW, Motor 2 with values like 0 mA.
- Communication:** "Write", "Read", "Run Time" buttons and descriptions.
- Maximum Power:** Parameters for 1CW, 1CCW, 2CW, 2CCW, Motor with values like 0 %.
- Start Power:** Parameters for 1CW, 1CCW, 2CW, 2CCW with values like 0 %.
- Counter Force Power:** Parameters for Motor 1, Motor 2 with values like 0 %.
- Counter Force Timeout:** Parameters for Motor 1, Motor 2 with values like 0 S.
- Conditions:** Voltage and temperature display (00.00 V, 0 C).
- Analog Values:** E1, E2, E3, E4, E5 display (all .0 V).
- Inputs:** 13, 14, 15, 16, 17, 18 display.
- Outputs:** Signaludgange manipuleres. 04.
- Special Features:** E1/2->MP1/2, E3/4->CL1/2, Under voltage lockout.

