

Generatore di impulsi per sistemi IGBT

Il sistema è composto da una scheda EIOC-IGBT prodotta dalla Astel e da un software sviluppato per PC con piattaforma Microsoft Windows.

Istruzioni per l'utilizzo:

1. Collegare il sistema IGBT alla scheda.
2. Collegare un cavo seriale DTE-DTE dalla scheda al PC.
3. Alimentare la scheda EIOC-IGBT.
4. Installare il software GenIGBT.
5. Seguire tutte le istruzioni del programma di setup.
6. Avviare il programma dall'icona creata sul desktop con nome GenIGBT

La connessione seriale è impostata:

- Baud rate: 9600
- Parity: none
- Data: 8 bit
- Stop: 1 bit

Il comando inviato alla scheda per generare l'impulso è il seguente:

w [TON] [TOFF]

dove:

- w, è il comando;
- TON, è un numero che indica il tempo di durata del livello alto H;
- TOFF, è un numero che indica il tempo di durata del livello basso L;

I tempi sono espressi in μs con range da 5.0 a 1000000 e step 0.2;

Se TON e TOFF sono omessi, il comando viene utilizzato per disabilitare la generazione degli impulsi.