

ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG

RABOTTI PULSER100

PULSER100, ein universelles, flexibles und zuverlässiges elektronisches Steuergerät zur Ansteuerung von Injektoren.

PULSER100 ist auf die Integration in bestehende hydraulische Prüfsysteme ausgelegt. Als universeller elektronischer Treiber steuert er ein breites Spektrum von Einspritz- und Dosiervorrichtungen an: Dieselinjektoren (CR, EUI, EUP), Injektoren für Benzin-Direkteinspritzung (GDI) und Dosierventile für Systeme zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR). Er unterstützt sowohl Magnetventil- als auch Piezotechnik unabhängig vom Hersteller. Vollständig individuell konfigurierbare Stromkurven bieten hohe Flexibilität und ermöglichen eine präzise Injektoransteuerung für unterschiedliche Anwendungen.

Merkmale

Konfigurierbare Peak-and-Hold-Stromkurve

Programmierbare Anzahl der Einspritzungen

Mehrfacheinspritzung

Benutzerfreundliche Oberfläche

Ausgang für Stromkurve und Synchronisationssignal

Isolationsprüfung des Injektors

Anwendungsbereiche:

- Common-Rail-Injektoren (Magnetventil und Piezo)
- Pumpe-Düse-Einheiten (EUI) und Einzelpumpen (EUP)
- Injektoren für Benzin-Direkteinspritzung (GDI)
- Dosierer für selektive katalytische Reduktion (SCR)
- Dual-Fuel-Schiffsinjektoren

Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

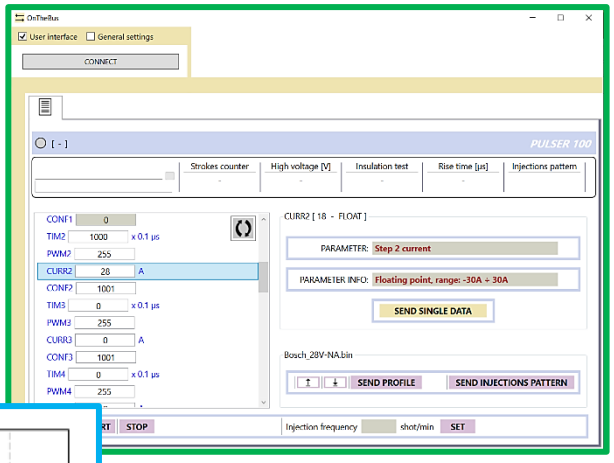
Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

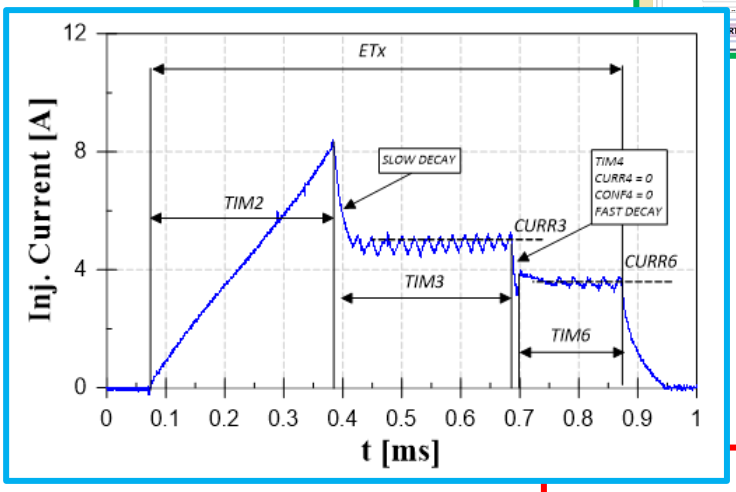
+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it

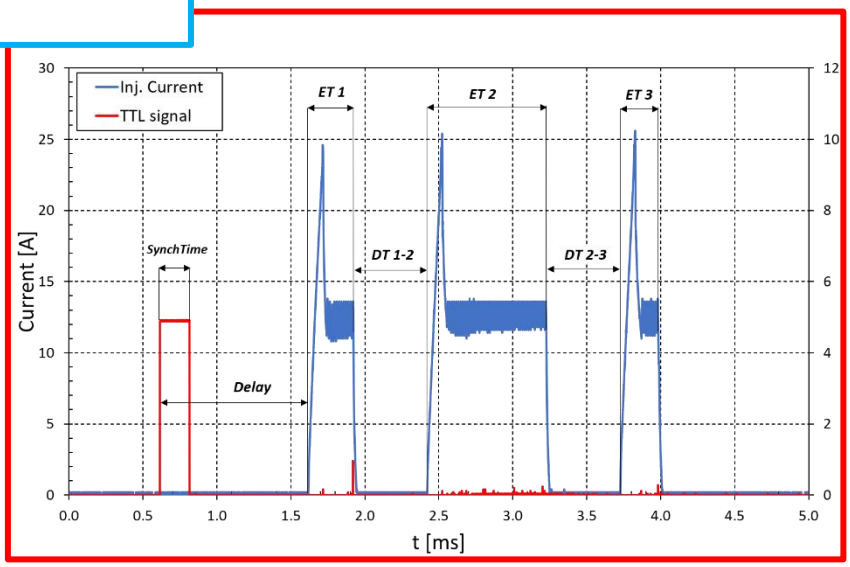
Technische Daten

MERKMAL	WERT
Anzahl konfigurierbarer Kurvenphasen	Bis zu 5 (Spitze, hoher Haltestrom, niedriger Haltestrom, schneller Stromabbau, langsamer Stromabbau usw.)
Ansteuerspannungsbereich	Bis 180 V
Spitzenstrombereich	± 30 A
Mehrfacheinspritzungen	Bis zu 5 Einspritzungen/Zyklus
Schnittstelle	RS232
Synchronisationssignalausgang	5 V TTL (Dauer konfigurierbar)
Abmessungen	483 x 360 x 180 mm
Stromversorgung	230 V AC, einphasig

Diagrammlegende: Inj. Current = Injektorstrom; Current = Strom; TTL signal = TTL-Signal; SynchTime = Synchronisationszeit; Delay = Verzögerung; SLOW DECAY / FAST DECAY = langsamer / schneller Stromabbau.







Rabotti S.r.l.
P. IVA IT01365710035

Via Capponi 13,
10148 Torino (IT)

+39 011 2297836 / 842
sales@rabotti.it