



③

TÄNDNING

XM
210-00/1

1

ALLMÄNT OM OLIKA
TÄNDNINGSSYSTEM

**XM Förg (R2A), XM Inser. (R6A)
TRANSISTORISERAD TÄNDNING**

Tändstiftsgnistan framkallas av **tändfördelaren**. Den innehåller en spole placerad i ett permanent magnetfält, en magnetisk krets innefattande rörliga kontaktytor som drivs av tändfördelaraxeln. När kontaktytorna passerar varieras flödet och det induceras en ström i spolen (givare).

Denna ström används för att utlösa den **elektroniska modulen**. Den upprättar, och bryter sedan strömmen i **tändspolens** primärkrets, vilket skapar en högspänning på sekundärsidan och framkallar en gnista i det valda tändstiftet genom fördelarens rotor.

**XMV6 (SFZ)
KARTOGRAFISK TÄNDNING**

Tändsystemet styrs av en dator FENIX 3B som också kontrollerar insprutningen. Den programmeras vid framtagningen av systemet enligt en värdetabell. Vissa givare är gemensamma för bägge funktionerna för att optimera inställningarna. På basis av information från varvtalsgivaren, bestämmer datorn ÖDP. Med hänsyn till övriga parametrar,

- tryck,
- varvtal,
- motorlast,
- knackningar,
- temperatur

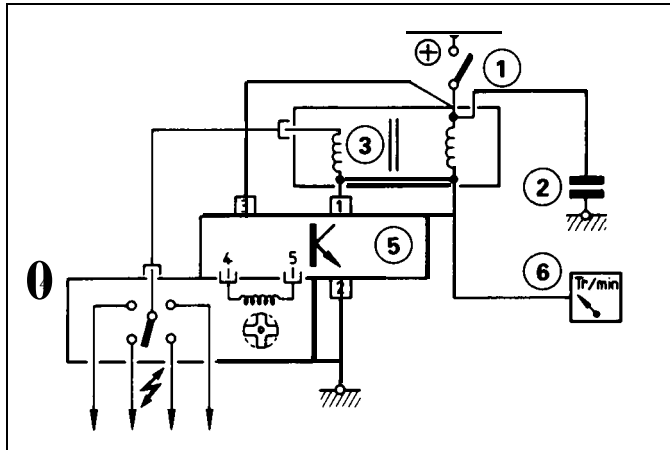
beräknar den förtändningsvärdet, optimerar spolens ledartid och utlöser den "tändnings"-signal som överförs till tändningsmodulen.

Fördelaren avger tändningsorder växelvis mellan cylindrarna fram och bak så att man får en balanserad funktion i motorn, enligt tändföljden: 7.6.3.5.2.4.



3

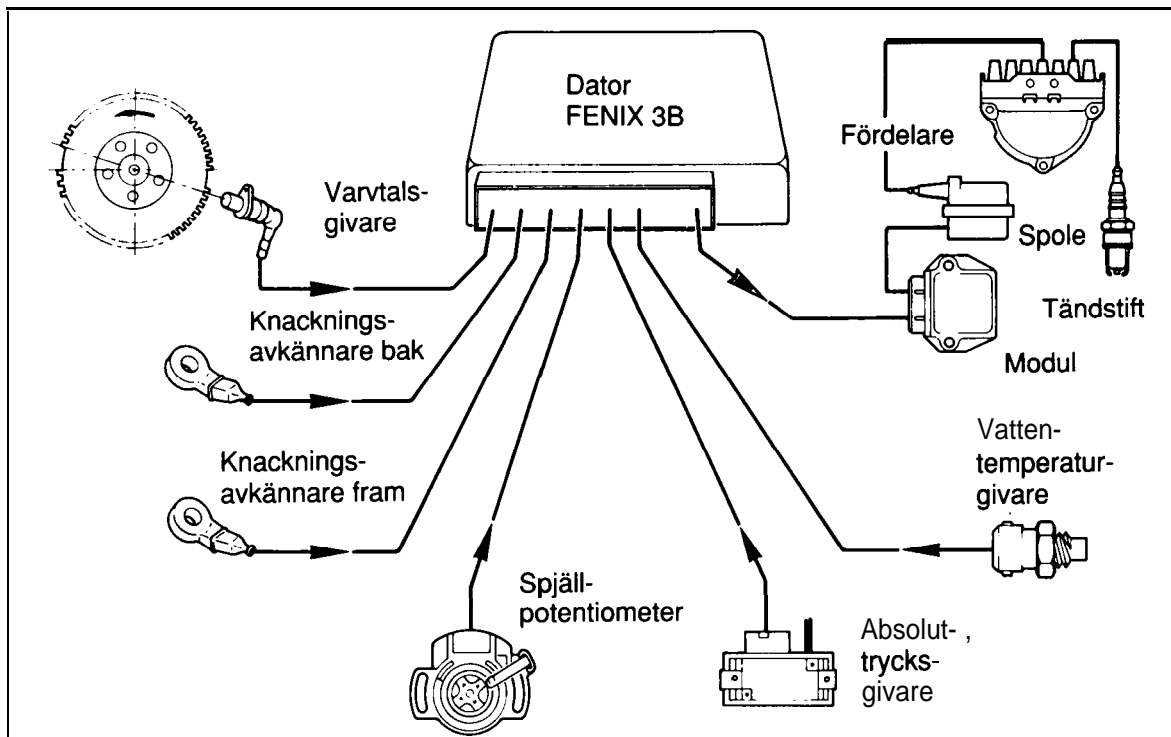
XM Förg. (R2A) - XM Inspr. (R6A)



- (1) Tändningslås
- (2) Avstörningskondensator
- (3) Tändspole
- (4) Tändfördelare
- (5) Tändningsmodul
- (6) Varvräknare

Y.21-7

XM v6 (SFZ)



Y.21-2