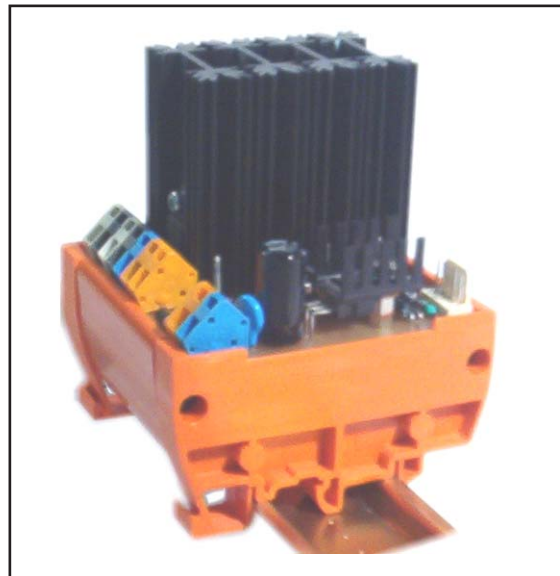


□ Základní vlastnosti

- Rozdělovač impulzů a budič pro dvojfázový unipolární krokový motor (6 a 8 přívodních vodičů)
- Budicí tranzistory osazeny na masivních chladičích
- Osmitaktní rozdělovač je realizován hradlovým polem
- Řízení motoru standardními signály krok (STEP) a směr (DIR) v úrovních TTL
- Maximální frekvence řídicího signálu STEP: 4 kHz
- Maximální trvalý proud jedné fáze motoru: 2A
- Maximální napájecí napětí: +24V ss
- Na konektoru XC1 k dispozici napájecí napětí +5V/100mA
- Rozměr desky modulu: 71 x 71 mm
- Určeno k vložení do nosiče modulů Entrelec (na vyobrazení)



□ Charakteristika modulu

Modul je určen pro řízení rychlosti a směru otáčení dvojfázových krokových motorů v šesti a osmivodičovém zapojení. Motor je řízen rozdělovačem pulzů v osmitaktním režimu (SMC08B). Na zvláštní objednávku je možno modul dodat i s rozdělovačem naprogramovaným pro čtyřtákní režim řízení jedné (SMC04A) nebo obou (SMB04B) fází. Fáze jsou buzeny výkonovými tranzistory bez omezení maximálního proudu. Maximální proud fázemi motoru je nutno v případě potřeby omezit pomocí vnějších rezistorů nebo zdrojů proudu.

Napájecí napětí a motor jsou k modulu připojeny pomocí bezšroubových svorek Wago, řídicí signály STEP a DIR jsou připojeny přes nezáměnný konektor XC1. Druhá část konektoru XC1, určená k montáži na přívodní kabel, je součástí dodávky.

Na konektoru XC1 je k dispozici také napájecí napětí +5V/100mA, určené pro napájení vnějších zařízení, například testovacího generátoru SMCGEN.

□ Možné způsoby propojení modulu a motoru

