

Descrizione del Prodotto

Il modulo TM2DRA16RT è un modulo di uscita a relè con 16 canali, progettato per l'espansione dei controllori logici Modicon M238. È dotato di una morsettiera a vite rimovibile per facilitare il collegamento delle uscite.

Caratteristiche Principali

- **Numero di uscite:** 16
- **Tipo di uscita:** Relè (1 contatto NO)
- **Tensione nominale:** 24 Vdc, 230/240 Vac
- **Corrente di uscita:** 2 A max per uscita, 8 A max per linea comune
- **Tipo di collegamento:** Morsettiera a vite rimovibile
- **Isolamento:** 2300 Vac tra uscita e bus interno
- **Durata meccanica:** Minimo 20 milioni di operazioni (nessun carico, 1.800 operazioni/h)
- **Tempo di accensione:** 12 ms
- **Tempo di spegnimento:** 10 ms

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 27 mm
- **Altezza:** 90 mm
- **Profondità:** 85 mm
- **Peso:** 0,145 kg

Caratteristiche Elettriche

- **Assorbimento di corrente su bus interno 5 Vdc:** 45 mA (tutte le uscite attive), 5 mA (tutte le uscite disattivate)

- ****Assorbimento di corrente su bus interno 24 Vdc:**** 75 mA (tutte le uscite attive), 0 mA (tutte le uscite disattivate)
- ****Tensione massima:**** 30 Vdc, 264 Vac
- ****Carico di commutazione minimo:**** 0,1 mA, 0,1 Vdc
- ****Resistenza di contatto:**** 45 mΩ max

Durata di Vita

- ****Durata meccanica:**** Minimo 20 milioni di operazioni (nessun carico, 1.800 operazioni/h)
- ****Durata elettrica:**** Varia in base al tipo di carico e alla tensione applicata. Ad esempio, per un carico resistivo AC-12 a 240 VA, la durata è di 100.000 operazioni; per un carico induttivo AC-15 ($\cos \varphi=0,3$) a 60 VA, la durata è di 100.000 operazioni.

Isolamento

- ****Tra uscita e bus interno:**** 2300 Vac
- ****Tra uscita e morsetti 0V:**** 1500 Vac
- ****Tra gruppi di uscita:**** 1500 Vac

Note Importanti

- ****Protezione dei carichi induttivi:**** È necessario proteggere le uscite relè dai danni causati dai carichi induttivi in corrente alternata con un dispositivo o circuito di protezione esterno appropriato.
- ****Carichi capacitivi:**** I carichi capacitivi non sono supportati da questo modulo.
- ****Collegamenti riservati:**** Non collegare alcun cavo a collegamenti riservati, non utilizzati o a connessioni designate come "No Connection (N.C.)".

Documentazione di Riferimento

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric disponibile al seguente link: [Caratteristiche del modulo TM2DRA16RT](#)