

Descrizione del Prodotto

Il modulo 1734-OX2 di Allen-Bradley è un modulo di uscita a relè a 2 punti della serie POINT I/O™, progettato per applicazioni che richiedono contatti a relè isolati e compatibile con vari livelli di tensione.

Specifiche Elettriche

Il modulo dispone di 2 uscite a relè di tipo Form C (DPST) isolate. Il carico minimo per contatto è di 5 mA per punto. La corrente del bus POINT è di 100 mA. Il tempo massimo di commutazione da OFF a ON e da ON a OFF è di 10 ms. La resistenza iniziale del contatto è di 30 mΩ. La frequenza massima di commutazione è di 0,3 Hz (1 operazione ogni 3 secondi) al carico nominale. Il tempo di rimbalzo medio è di 1,2 ms. La dissipazione di potenza massima è di 0,5 W, con una dissipazione termica di 1,7 BTU/ora.

Prestazioni

Il modulo supporta tensioni di uscita dipendenti dal carico: da 5 a 28,8 V DC con un carico resistivo di 2 A; 240 V AC con un carico resistivo di 2 A. La potenza massima è di 250 W a 125 V AC resistivi e 31 VA a 125 V DC induttivi. Il tempo massimo di attivazione/rilascio è di 10 ms. La durata elettrica del contatto è di 1 milione di cicli per carichi resistivi e 100.000 cicli per carichi induttivi.

Indicatori

Il modulo è dotato di 3 indicatori colorati: 2 verde/rosso per lo stato del modulo/rete e 2 gialli per lo stato delle uscite. La posizione della chiave è 7.

Specifiche Fisiche

Il modulo ha un peso di 0,0325 kg e dimensioni di 5,6 x 1,2 x 7,55 cm.

Specifiche Ambientali

Il modulo opera in un intervallo di temperatura da -20 a 55 °C (-4 a 131 °F) e supporta un'umidità relativa dal 5% al 95% (non condensante), testata secondo IEC 60068-2-30.

Specifiche di Cablaggio

Per il canale 0, il terminale comune è il 4, con N.O. tra 4 e 0 e N.C. tra 4 e 0. Per il canale 1,

il terminale comune è il 5, con N.O. tra 5 e 3 e N.C. tra 5 e 1. Il modulo è compatibile con tensioni da +5 V DC a 240 V AC.

Documentazione e Download

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica del prodotto e le istruzioni di installazione disponibili sul sito ufficiale di Rockwell Automation.