

Ramtron

Processor companion

Il dispositivo FM3135 di Ramtron comprende 64 kilobit di Fram e un orologio/calendario in tempo reale. Quest'ultimo è dotato di una funzione di allarme e di un'uscita di clock a frequenza programmabile. La funzione di allarme si basa sulla comparazione fra l'ora e la



data impostate dall'utilizzatore e l'ora e la data segnate dall'orologio in tempo reale. Si tratta di una soluzione ideale per applicazioni quali televisori di fascia alta, dotati di accensione e spegnimento automatici, cambio di canale automatico, controllo sui programmi non adatti ai bambini e funzioni di re-

gistrazione video personale. L'accesso alla memoria e il controllo dell'orologio in tempo reale sfruttano un bus standard a due fili. Disponibile in contenitore Soic a 20 pin, funziona con un'alimentazione compresa tra 2,7 e 3,6 V, nell'intera gamma di temperature industriali (-40/+85 °C).

readerservice.it n° 44