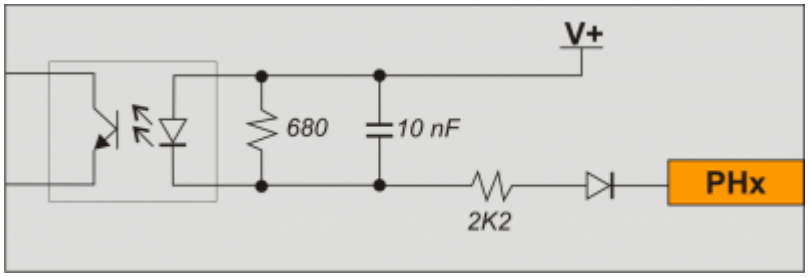
## Sommario

Ingressi di conteggio ..... 3
Fotocellula - Z ..... 4
Uscite motori ..... 5

## Ingressi di conteggio

I tempi di commutazione dipendono dal tipo di carico; i dati riportati si riferiscono a carichi resistivi.

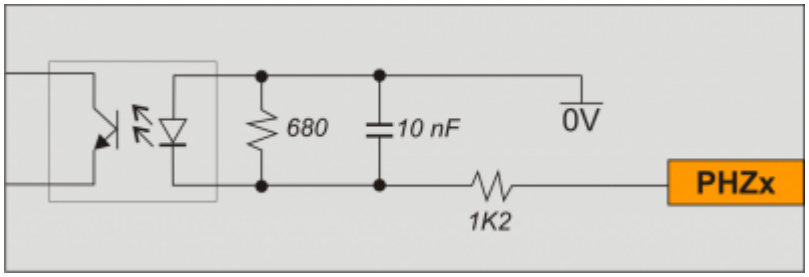
| | |
|---|---|
| **Tipo di polarizzazione** | NPN |
| **Frequenza massima** | 5 KHz |
| **Tempo minimo tra un fronte di PHA e il successivo di PHB** | 50 ms |
| **Isolamento** | 1000 Vrms |
| **Tensione di funzionamento nominale** | 24 Vdc |
| **Tensione stato logico 0 (PHA e PHB)** | 9,5÷26,5 V |
| **Tensione stato logico 1 (PHA e PHB)** | 0÷2 V |
| **Caduta di tensione interna** | 2,0 V |
| **Resistenza di ingresso** | 2200 Ohm |
| **Lunghezza massima cavi di collegamento al trasduttore** | 150 m |



## Fotocellula - Z

I tempi di commutazione dipendono dal tipo di carico; i dati riportati si riferiscono a carichi resistivi.

| | |
|---|---|
| **Tipo di polarizzazione** | PNP |
| **Frequenza massima** | 5 KHz |
| **Tempo minimo di acquisizione (hardware) di PHZ** | 200 ms |
| **Isolamento** | 1000 Vrms |
| **Tensione di funzionamento nominale** | 24 Vdc |
| **Tensione stato logico 0 (PHZ)** | 0÷2V |
| **Tensione stato logico 1 (PHZ)** | 9,5÷26,5 V |
| **Caduta di tensione interna** | 2,0 V |
| **Resistenza di ingresso** | 2200 ohm |
| **Lunghezza massima cavi di collegamento al trasduttore** | 150 m |



## Uscite motori

| | |
|---|---|
| **Isolamento** | 1000 Vrms |
| **Max. tensione di funzionamento** | 12÷28 Vdc |
| **Corrente max. di protezione** | 5 A[1)] |

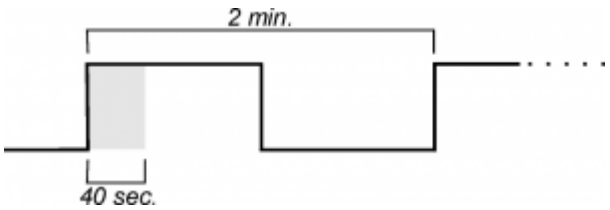
[1)] Per funzionamento intermittente tipo S2 secondo norme CE (funzionamento a carico costante per una durata determinata, minore di quella necessaria per raggiungere l'equilibrio termico, seguito da un periodo di riposo di durata sufficiente a ristabilire nella macchina la temperatura ambiente o del mezzo refrigerante) rispettando i seguenti intervalli temporali.

Le uscite sono protette contro la sovracorrente, la sovra temperatura e la sotto alimentazione.

| Corrente di carico | Tempo max. ON | Percentuale di ciclo[1)] |
|---|---|---|
| 1 A | 40 sec. | 50 % |
| 2 A | 20 sec. | 10 % |

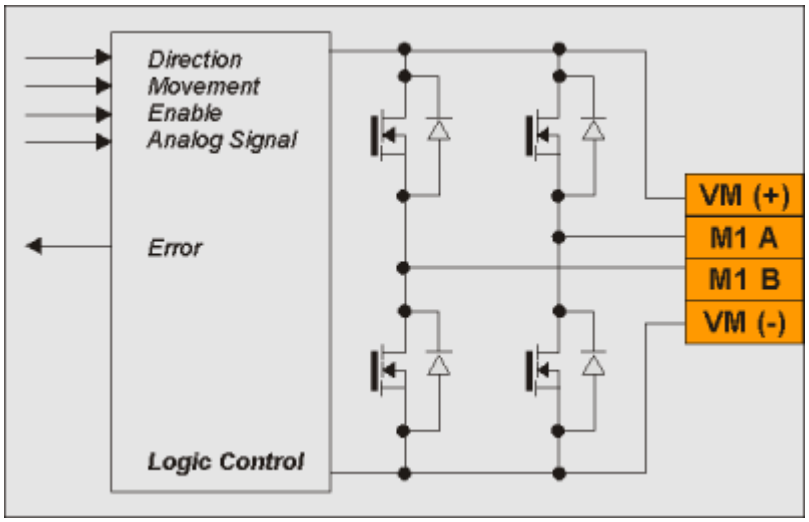
[1)] tempo di ON percentuale rispetto al periodo di ciclo.

### Esempio




| Tempo ciclo | Tempo di ON | Percentuale di ciclo |
|---|---|---|
| 2 min. | 40 sec. | 33 % |

### Schema interno




Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - https://wiki.qem.it/
Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.