

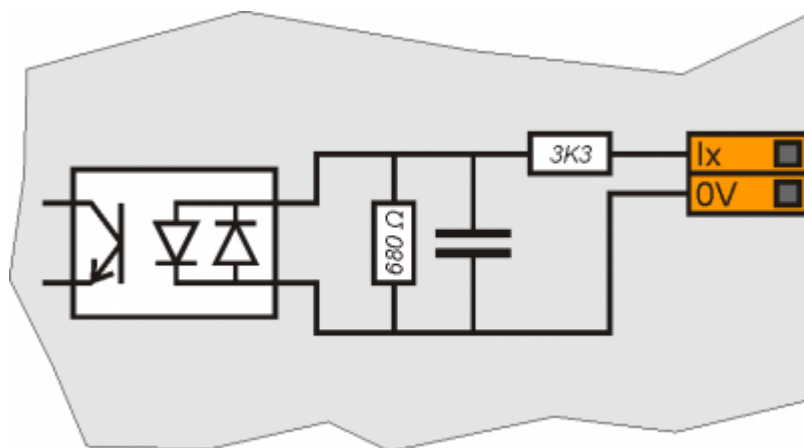
## Table of Contents

Ingressi digitali .....	3
Uscite digitali 70mA .....	3
Uscite digitali protette 500mA .....	3
Ingressi per termocoppia .....	4



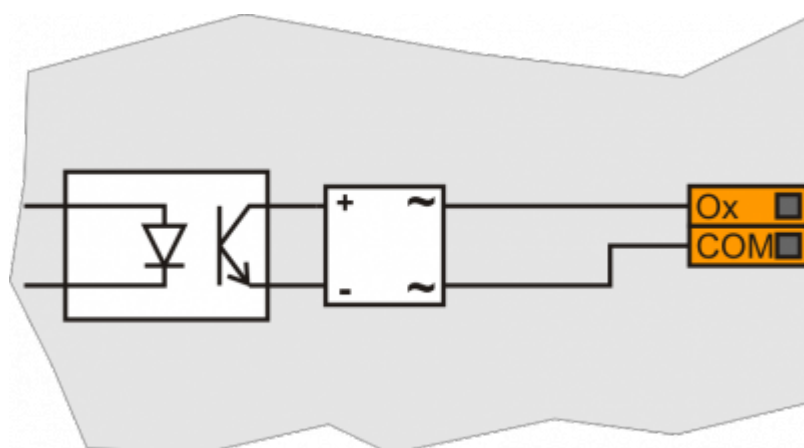
## Ingressi digitali

<b>Tipo di polarizzazione</b>	PNP
<b>Tempo minimo di acquisizione (hardware)</b>	1,3 ms
<b>Isolamento</b>	2500 Vrms
<b>Tensione di funzionamento nominale</b>	24 Vdc
<b>Tensione stato logico 0</b>	0÷5 V
<b>Tensione stato logico 1</b>	20÷28 V
<b>Caduta di tensione interna</b>	1,2 V
<b>Resistenza di ingresso</b>	3300 $\Omega$



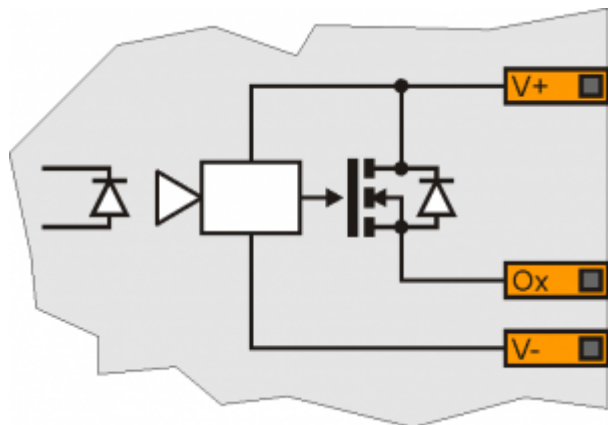
## Uscite digitali 70mA

<b>Carico commutabile</b>	ac/dc, (NPN/PNP)
<b>Isolamento</b>	1000Vrms
<b>Max. tensione di funzionamento</b>	24Vac/dc
<b>Caduta di tensione interna</b>	2,5V
<b>Corrente nominale</b>	10mA
<b>Corrente max.</b>	70mA
<b>Corrente residua</b>	0,02mA
<b>Tempo di commutazione da ON a OFF</b>	0,120ms (max.)
<b>Tempo di commutazione da OFF a ON</b>	0,008ms (max.)



## Uscite digitali protette 500mA

Carico commutabile	Dc (PNP)
Max. tensione di funzionamento	28V
Isolamento	1000VRMS
Caduta di tensione interna max.	600mV
Resistenza interna massima @ON	90m $\Omega$
Corrente max. di protezione	12A
Corrente max. di funzionamento	500mA
Corrente max. @OFF	5 $\mu$ A
Tempo di massimo commutazione da ON a OFF	270 $\mu$ s
Tempo di massimo commutazione da OFF a ON	250 $\mu$ s



## Ingressi per termocoppia

<b>Campo di funzionamento</b>	-50÷700 °C
<b>Accuratezza</b>	+/- 1 °C
<b>Tempo di campionamento ADC</b>	160 ms <sup>1)</sup>
<b>Compensazione del giunto freddo</b>	Tramite sensore elettronico per la misura diretta della temperatura in prossimità della morsettiera.

<sup>1)</sup> E' consigliabile utilizzare dei filtri software sui valori acquisiti adeguati al tipo di applicazione.

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.