

## SHIFT REGISTER MODULARE

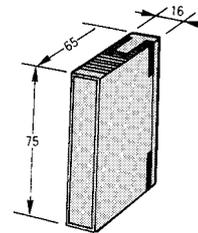
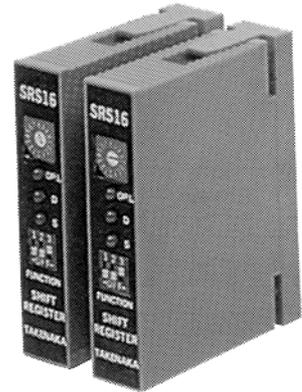
- Uno shift register è un sistema a memoria. Accetta l'informazione da un solo ingresso e la mantiene, facendola avanzare nel registro di memoria, fino al momento in cui servirà. Poiché non ci sono parti in movimento, la sua vita e velocità superano di molto gli shift register meccanici.

### APPLICAZIONI

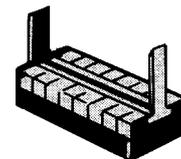
Durante il percorso su una macchina, un oggetto viene ispezionato frequentemente con una decisione di OK o NoGood fatta nel punto di ispezione. Spesso però è impossibile espellere il pezzo NoGood nel punto di ispezione, mentre lo si può fare più a valle. Nel frattempo altri pezzi devono continuare a muoversi e viene fatta anche su di essi l'ispezione.

Lo shift register risolve questo problema, memorizzando l'informazione "scarto" finché il pezzo non raggiunge il punto dove può essere espulso. A questo punto il dato immagazzinato in memoria viene richiamato e il pezzo viene scartato.

La memoria si cancella automaticamente.

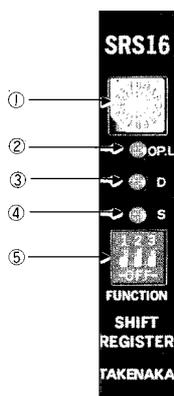


|                       | Distanza di lavoro | Serie         | Alimentazione           |
|-----------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| Shift register        | 16 bit             | <b>SRS16</b>  | 12 ... 24VDC $\pm 10\%$ |
|                       | 100 bit            | <b>SRS100</b> |                         |
| Supporto per base DIN | DIN (35mm)         | <b>TB10</b>   |                         |



(TB10)

## PANNELLO OPERATIVO



1 - INDICATORE BIT  
A=10, B=11, C=12, D=13, E=14, F=15, O=16

2 - OPERATION LED

3 - D-LED

4 - S-LED

5 - INTERRUTTORI FUNZIONAMENTO

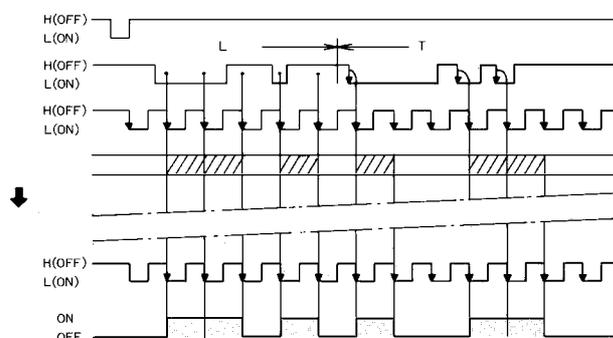
## SPECIFICHE

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Serie</b>        | <b>SRS16</b>  |
| Alimentazione       | 12 ... 24V DC $\pm$ 10%   |
| Autoconsumo         | 25mA  |
| Uscita              | 16 bit  |
| Segnali di ingresso | Open Coll.: L=ON, H=OFF<br>Tensione: L=0...1V, H=6...30V<br>Contatto: L=ON, H=OFF   |
| Dati                | Funz. Trigger (SW3=ON)= Memorizzazione alla caduta dell'impulso H-L<br>Funz. Level (SW3=OFF)=viene memorizzata la durata del dato |
| Tempo di risposta   | SW2:ON=30ms, OFF=500 $\mu$ sec  |
| Shift               | Tempo di risposta: SW2:ON=30ms, OFF=500microsec   |
| Reset               | Sul fronte di discesa. Tempo di risposta 30ms.  |
| Conessioni          | 10 pin da saldare   |
| Fissaggio           | DIN (35mm)  |
| Peso                | 60g   |

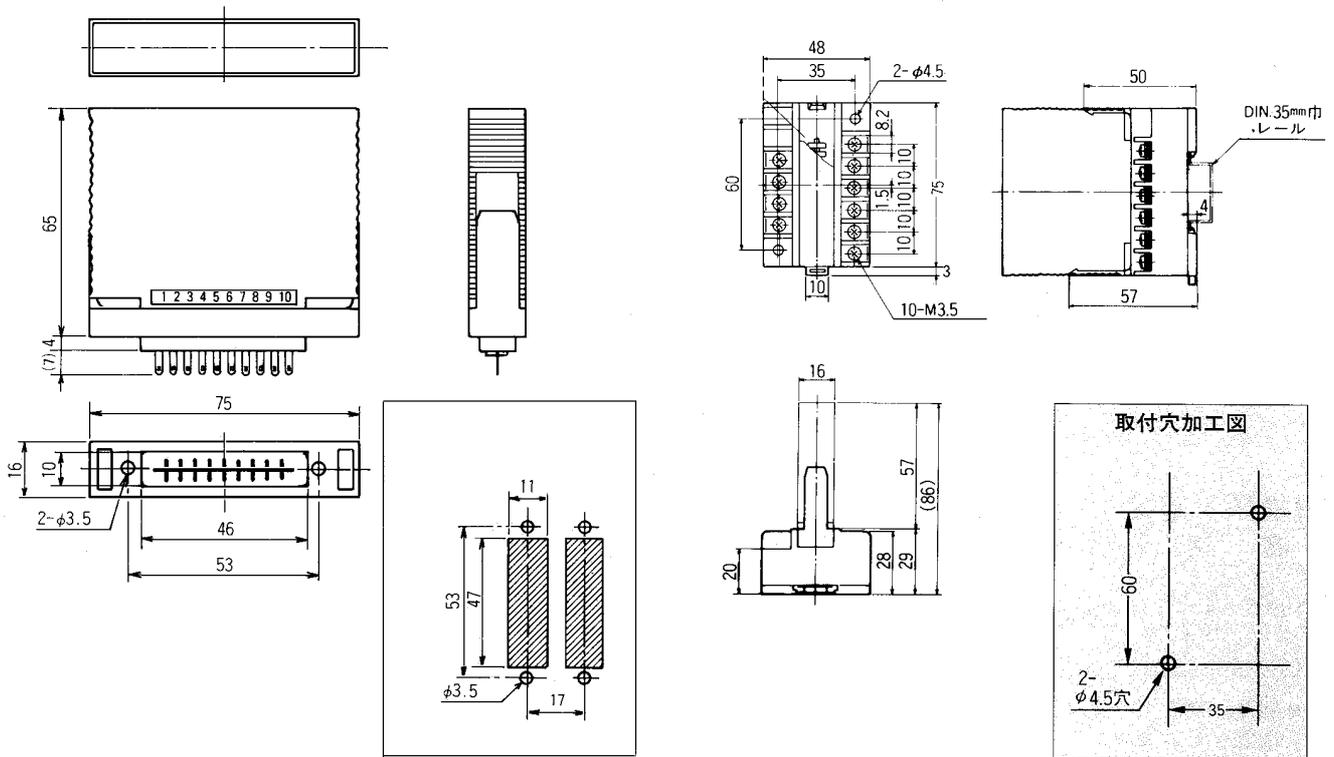
## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

|                       |   |
|-----------------------|---|
| TEMPERATURA DI LAVORO | -10° ... +55°C                              |
| UMIDITA'              | 35 ... 85% RH                               |
| GRADO DI PROTEZIONE   | IP 40                                       |
| VIBRAZIONI            | 10 ... 55Hz, 1,5mm amp., 3 direz. (xyz), 2h |
| ISOLAMENTO            | AC1500V per 1 minuto                        |
| DIELETTRICO           | DC 500V 20M $\Omega$ m                      |

## FUNZIONAMENTO USCITA



## DIMENSIONI



## CONNESSIONI

