

## REPORT

### SERIE 34

Relé de estado sólido (SSR) ultra fino  
para circuito impreso



## Relé de estado sólido (SSR) ultra fino para circuito impreso Tipo 34.81.7.xxx.xxxx

1 salida de 0.1 a 6 A

Ultra fino, 5 mm de ancho

Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 93

Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica.

- Montaje directo en circuito impreso o mediante zócalo de soldar
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715) sobre zócalos con bornes Push-in, de cepo o de jaula
- Alimentación en DC con bobina sensible (posibilidad de alimentación AC/DC utilizando zócalos de la serie 93)
- Lavable: RTIII
- Un único circuito de salida disponible: - 6 A, 24 V DC
  - 0.1 A, 48 V DC
  - 0.2 A, 220 V DC
  - 2 A, 240 V AC


**Tipo 34.81.7.xxx.9024**

- Tensión nominal de la salida: 24 V DC
- Tensión de conmutación: 1.5...33 V
- Corriente nominal (montaje en solitario): 6 A
- Corriente nominal (montaje en grupo): 4 A (50 °C)  
3 A (70 °C)
- Máxima corriente instantánea (10ms): 50 A


**Tipo 34.81.7.xxx.7048**

- Tensión nominal de la salida: 48 V DC
- Tensión de conmutación: 1.5...53 V
- Corriente nominal (montaje en solitario): 100 mA
- Corriente nominal (montaje en grupo): 100 mA
- Máxima corriente instantánea (10ms): 0.5 A


**Tipo 34.81.7.xxx.7220**

- Tensión nominal de la salida: 220 V DC
- Tensión de conmutación: 90...256 V
- Corriente nominal (montaje en solitario): 200 mA
- Corriente nominal (montaje en grupo): 200 mA
- Máxima corriente instantánea (10ms): 10 A


**Tipo 34.81.7.xxx.8240**

- Tensión nominal de la salida: 240 V AC
- Tensión de conmutación: 12...275 V
- Tensión de pico repetitiva en OFF: 800 V
- Corriente nominal (montaje en solitario): 2 A (50°C)  
1.5 A (70°C)
- Corriente nominal (montaje en grupo): 750 mA (50°C)  
450 mA (70°C)
- Máxima corriente instantánea (10ms): 80 A

| Tipo                              | 34.81.7.005.9024<br>34.81.7.005.8240* | 34.81.7.012.9024<br>34.81.7.012.8240* | 34.81.7.024.9024<br>34.81.7.024.7048<br>34.81.7.024.7220<br>34.81.7.024.8240* | 34.81.7.060.9024<br>34.81.7.060.7048<br>34.81.7.060.7220<br>34.81.7.060.8240* |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal de alimentación V | 5                                     | 12                                    | 24                                                                            | 60                                                                            |
| Campo de funcionamiento V         | 3.5...12                              | 8...17                                | 16...30                                                                       | 35...72                                                                       |
| Corriente nominal mA              | 7/ 12*                                | 7                                     | 7                                                                             | 3.5                                                                           |
| Potencia nominal mW               | 35/60*                                | 85                                    | 170                                                                           | 210                                                                           |
| Temperatura ambiente °C           | -20...+70/-20...+50*                  | -20...+70/-20...+50*                  | -20...+70/-20...+50*                                                          | -20...+70/-20...+50*                                                          |
| Categoría de protección           | RT III                                | RT III                                | RT III                                                                        | RT III                                                                        |

\* Nota: Todos los datos técnicos hacen referencia al uso del relé directamente en CI o base para CI tipo 93.11.