

# REPORT

## Série 84



# finder®

SWITCH TO THE FUTURE

**NEW**



## SMARTimer

### Tipo 84.02

**Temporizador digital  
"Dois em um": dois canais  
programáveis de forma  
totalmente independente,  
em um só produto.**

Um passo a frente para uma programação mais simples, flexível e imediata diretamente do seu smartphone, com tecnologia NFC e App Finder Toolbox.



Homologações (segundo o tipo)



Android, Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

## Características

- Dois modos de programação: Modo "Smart" via smartphone com comunicação NFC ou modo "Clássico" através de joystick
- Amplo display retroiluminado para facilitar a leitura dos parâmetros
- Flexibilidade: possibilidade de criar novas funções específicas, misturando as 25 funções disponíveis em cada canal
- Alta precisão e possibilidade de seleção na configuração de tempo:
  - Escalas de tempo; 0.1 segundos, segundos, minutos, horas
  - Ajuste de tempo com 4 dígitos entre 000.1 segundos e 9999 horas
- Visualização do tempo fixado, tempo atual, temporização em curso, estado das entradas e saídas
- 2 contatos reversíveis 16 A independentes

**Tipo 84.02.0.230.0000**

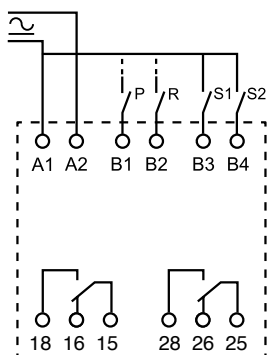
- Tensão de alimentação nominal: 110...240 V AC/DC não polarizado
- Campo de funcionamento: 90...264 V AC/DC (47/63Hz)

**Tipo 84.02.0.024.0000**

- Tensão de alimentação nominal: 12...24 V AC/DC não polarizado
- Campo de funcionamento: 10...30 V AC/DC (47/63Hz)
- É possível ligar diretamente a entrada do temporizador aos sensores de proximidade (PNP e NPN)

**FUNÇÕES**

<b>OFF</b>	Relé OFF
<b>ON</b>	Relé ON
<b>AI</b>	Atraso à operação
<b>DI</b>	Atraso após a operação
<b>GI</b>	Impulso fixo (0.5 s) após o atraso pré-ajustado
<b>LI</b>	Intermitência assimétrica início ON
<b>PI</b>	Intermitência assimétrica início OFF
<b>SW</b>	Intermitência simétrica início ON
<b>SP</b>	Intermitência simétrica início OFF
<b>AE</b>	Atraso à operação (após START)
<b>BE</b>	Atraso à desoperação (após START)
<b>CE</b>	Atraso à operação e atraso à desoperação (após START)
<b>DE</b>	Atraso após a operação (com START)
<b>EE</b>	Atraso após a operação (temporização após START)
<b>FE</b>	Intervalo ao início e ao corte do sinal de START
<b>EEa</b>	Atraso após a operação rearmável (após START)
<b>EEb</b>	Atraso após a operação (após START)
<b>WD</b>	Watchdog (Intervalo rearmável início ON)
<b>GE</b>	Impulso fixo (0.25 s) após o atraso pré ajustado
<b>LE</b>	Intermitência assimétrica início ON (start externo)
<b>PE</b>	Intermitência assimétrica início OFF (start externo)
<b>IT</b>	Relé de impulso temporizado
<b>SS</b>	Monoestável controlado por sinal de START
<b>PS</b>	Monoestável controlado por sinal de PAUSA
<b>SHp</b>	Atraso à desoperação (após START) com desacionamento durante o sinal de pausa



- Duas entradas de Start independentes - uma por canal
- Uma entrada de Reset comum (selecione para aplicar a um ou a ambos os canais)
- Uma entrada de Pausa comum (selecione para aplicar a um ou a ambos os canais)
- PIN para proteger o acesso à sessão de programação
- Temporização com contagem crescente ou decrescente
- Precisão de regulagem:  $\pm 0.05\%$
- Temperatura ambiente:  $-20^{\circ} + 50^{\circ}$
- Montagem em trilho 35 mm (EN 60715)

