

# REPORT

## Serie 84



# finder®

SWITCH TO THE FUTURE

**NEU**



## SMARTimer Typ 84.02

**Digitales Zeitrelais mit „Zwei-in-Eins“-Funktionalität: Zwei völlig unabhängig programmierbare Kanäle in einem Produkt.**

Ein Schritt vorwärts, schnelle und flexible Programmierung direkt von Ihrem Smartphone. Die Android-App „FINDER-TOOLBOX“ ermöglicht die Nutzung der NFC-Technologie.



### EIGENSCHAFTEN

- Zwei Programmierungsmöglichkeiten: „Smart“ mit dem Smartphone mit NFC-Technologie oder „Klassisch“ mit dem Joystick
- Großes beleuchtetes Display für gute Lesbarkeit aller Informationen während der Programmierphase und des normalen Betriebes
- Flexibilität: Es besteht die Möglichkeit neue Funktionen durch die Kombination aus 2 Kanälen mit je 25 Funktionen zu erzielen
- Hohe Präzision und Wahl der einstellbaren Zeit-Einheiten: 0.1 Sekunde, Sekunden, Minuten, Stunden
  - Einstellbare Zeiten bis zu 4 Ziffern: zwischen 000.1 Sekunden und 9999 Stunden
- Großes Display zur Anzeige der einstellbaren Zeiten, der Funktionen, des Zeitverlaufes und dem Zustand der Ausgangskontakte
- 1 Wechsler (16 A) + 1 Wechsler (16 A) als Ausgangskontakte (2 Kanäle)



**Typ 84.02.0.230.0000**

- Nennspannung: 110...240 V AC/DC (polaritätsneutral)
- Arbeitsbereich: 90...264 V AC/DC (47/63Hz)



**Typ 84.02.0.024.0000**

- Nennspannung: 12...24 V AC/DC (polaritätsneutral)
- Arbeitsbereich: 10...30 V AC/DC (47/63Hz)
- Direkte Ansteuerung über Näherungsschalter möglich (über PNP und NPN)

**Funktionen**

|            |  |
|------------|--|
| <b>OFF</b> | Relais AUS   |
| <b>ON</b>  | Relais AN  |
| <b>AI</b>  | Ansprechverzögerung  |
| <b>DI</b>  | Einschaltwischer   |
| <b>GI</b>  | Impulsgeber nach einstellbarer Verzögerungszeit                            |
| <b>LI</b>  | Asymmetrischer Blinkgeber (impulsbeginnend)                                |
| <b>PI</b>  | Asymmetrischer Blinkgeber (pausenbeginnend)                                |
| <b>SW</b>  | Symmetrischer Blinkgeber (impulsbeginnend)                                 |
| <b>SP</b>  | Symmetrischer Blinkgeber (pausebeginnend)                                  |
| <b>AE</b>  | Ansprechverzögerung über Startkontakt                                      |
| <b>BE</b>  | Rückfallverzögerung über Startkontakt                                      |
| <b>CE</b>  | Ansprech-Rückfallverzögerung über Startkontakt                             |
| <b>DE</b>  | Einschaltwischer über Startkontakt   |
| <b>EE</b>  | Ausschaltwischer über öffnenden Startkontakt                               |
| <b>FE</b>  | Einschalt-/Ausschaltwischer bei schließenden und öffnenden Startkontakt    |
| <b>EEa</b> | Ausschaltwischer über öffnenden Startkontakt (retriggerbar)                |
| <b>EEb</b> | Ausschaltwischer über öffnenden Startkontakt                               |
| <b>WD</b>  | Watchdog (Überwachung des Startkontaktes)                                  |
| <b>GE</b>  | Impulsgeber über schließenden Startkontakt                                 |
| <b>LE</b>  | Asymmetrischer Blinkgeber über Startkontakt (impulsbeginnend)              |
| <b>PE</b>  | Asymmetrischer Blinkgeber über Startkontakt (pausenbeginnend)              |
| <b>IT</b>  | Rückfallverzögerung, vorzeitig beendbar                                    |
| <b>SS</b>  | Monostabiles Relais über Startkontakt                                      |
| <b>PS</b>  | Monostabiles Relais über Pausekontakt                                      |
| <b>SHp</b> | "Shower" - (Rückfallverzögerung über Startkontakt mit Pausenunterbrechung) |

Alle aufgeführten Daten dienen der Beschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Technische Änderungen und Fehler behalten wir uns vor. Z88401

- Zwei unabhängige Start-Eingänge (S1/S2) - ein Start-Eingang pro Kanal
- Ein gemeinsamer Reset-Eingang (wählbar pro Kanal oder beide Kanäle)
- Ein gemeinsamer Pausekontakt (wählbar pro Kanal oder beide Kanäle)
- Programmiersperre durch Vergabe einer PIN
- Auf- und abwärtszählender Zeitverlauf
- Wiederholpräzision:  $\pm 0,05\%$
- Umgebungstemperatur:  $-20^{\circ} + 50^{\circ}\text{C}$
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60715)