



reddot design award  
honourable mention 2009

## SC 28.x3 pro astr-o [paladin 172 4x3 pro]

- 1 oder 2 Kanäle
- Tages- und Wochenprogramm
- Astro-Programm
- 60 Speicherplätze
- 10 Jahre Gangreserve
- Kürzester Schaltabstand 1 Min.
- Schaltleistung 16 A je Kanal
- Permanentschaltung nach Datum / Ferienprogramm
- Manuelle Permanentschaltung
- Manuelle Schaltungsvorwegnahme
- Automatische Schaltzeitsortierung beim Auslesen
- Freie Blockprogrammierung
- Automatische Sommerzeitumstellung
- Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler
- Sicherheit durch PIN-Codierung

### Vergleichbare Produkte ...

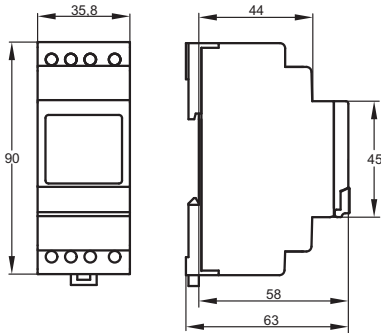
SC 28.x4 pro / paladin 1724x4 pro mit zusätzlichen Eigenschaften:  
100 Schaltzeiten, Datenschlüsselfunktion, Funktion „Timer“, Funktion „Ausschaltwarnung“, Funktion „Externer Eingang“, beleuchtetes Display

### Highlights

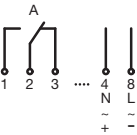
- Astro-Programm
- Textbasierte Menü-Führung und selbst-erklärende Piktogramme / Symbole
- Großes und übersichtliches Display mit zwei hochauflösenden Textzeilen (Punkt-Matrix)
- Einfache Handhabung. Schnelle und intuitive Programmierung
- Ohne Netzanschluss programmierbar
- Datensicherheit durch E<sup>2</sup>-PROM

# Digitale Schaltuhr SC 28.x3 pro *astr*

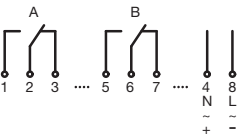
für Verteiler-Einbau [paladin 172 4x3 pro]



SC 28.13 pro / paladin 172 413 pro (1 Kanal)



SC 28.23 pro / paladin 172 423 pro (2 Kanäle)



## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| <b>Anschlussspannung</b>                                       | 230 V, 50–60 Hz<br>andere Spannungen auf Anfrage   |
| <b>Leistungsaufnahme (Wirkleistung)</b>                        | 0,8–1,8 W (abh. v. Schaltzustand)  |
| <b>Kanal (potentialfrei)</b>                                   | Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (µ)   |
| <b>Kontaktwerkstoff</b>  | AgSnO <sub>2</sub>   |
| <b>Schaltleistung je Kanal</b><br>(ohmsche und induktive Last) | 16 A / 250 V~ bei cosφ=1<br>6 A bei induktiver Last cosφ=0,6                                   |
| <b>Min. Schaltleistung</b>                                     | 1.000 mW (10 V / 10 mA)  |
| <b>Max. zulässiger Einschaltstrom</b>                          | 50 A   |
| <b>Glühlampenlast</b>  | 2.000 W  |
| <b>Halogenlampenlast</b>                                       | 2.000 W  |
| <b>Leuchtstofflampe unkompensiert</b>                          | 1.000 VA   |
| <b>Leuchtstofflampe reihenkompensiert</b>                      | 1.000 VA   |
| <b>Leuchtstofflampe parallelkompensiert</b>                    | 550 VA   |
| <b>Leuchtstofflampe Duoschaltung</b>                           | 1.000 VA   |
| <b>Quecksilberdampf Lampe unkompensiert</b>                    | 4 x 125 W, 2 x 250 W, 1 x 400 W, 1 x 700 W   |
| <b>Quecksilberdampf Lampe parallelkompensiert</b>              | 6 x 50 W (7 µF), 4 x 125 W (10 µF), 2 x 250 W (18 µF),<br>1 x 400 W (25 µF), 1 x 700 W (40 µF) |
| <b>Natriumdampf Lampe unkompensiert</b>                        | 2 x 250 W, 1 x 400 W   |
| <b>Natriumdampf Lampe parallelkompensiert</b>                  | 2 x 150 W (20 µF), 1 x 250 W (32 µF), 1 x 400 W (45 µF)  |
| <b>Kompaktleuchtstofflampe KVG</b>                             | 1.000 VA   |
| <b>Kompaktleuchtstofflampe EVG</b>                             | 4 x EVG, unabhängig von der Wattzahl   |
| <b>Schaltfunktionen</b>  | Astro EIN/AUS; Nacht EIN/AUS; Extra EIN/AUS  |
| <b>Verschiebung Astro-Schaltzeiten</b>                         | +/- 90 Min.  |
| <b>Speicherplätze</b>  | 60   |
| <b>Kürzester Schaltabstand</b>                                 | 1 Min.   |
| <b>Zeitbasis</b>   | Quarz  |
| <b>Gangreserve (bei 20°C)</b>                                  | ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie)                               |
| <b>Datenerhalt</b>   | unbegrenzt (E <sup>2</sup> -PROM)  |
| <b>Genauigkeit Quarz (bei 20°C)</b>                            | ≤ ±0,5 Sek./Tag  |
| <b>Anzeige</b>   | Hochauflösendes LC-Display (Sichtfeld 7.5 cm <sup>2</sup> )                                    |
| <b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>                           | -30°...+55°C   |
| <b>Gehäuse</b>   | selbstverlöschendes Thermoplast  |
| <b>Abmessungen</b>   | 45 x 35 x 58 mm  |
| <b>Verteiler-Einbau</b>  | 35 mm Profilschiene (DIN EN 60715)   |
| <b>Anschlussart</b>  | Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)  |
| <b>Schutzart</b>   | IP 20 nach DIN EN 60529  |
| <b>Schutzklasse</b>  | II bei bestimmungsgemäßer Montage  |
| <b>Prüfzeichen</b>   | VDE  |

## Funktionsübersicht Digitale Schaltuhr

|                | Schaltzeit | Kanaltasten |
|----------------|------------|-------------|
| ON/OFF         | ✓          | ✓           |
| Permanent      | ✓          | ✓           |
| Impuls         |            |             |
| Timer          |            |             |
| Zyklus         |            |             |
| Astro          | ✓          |             |
| Ferienprogramm | ✓          |             |
| Jahresprogramm |            |             |

| Bestellnummern                     | Kanäle | Zeitbasis | Sonderfunktionen |
|------------------------------------|--------|-----------|------------------|
| SC 28.13 pro / paladin 172 413 pro | 1      | Quarz     | Astro            |
| SC 28.23 pro / paladin 172 423 pro | 2      | Quarz     | Astro            |

✓ Gehäusefarbe

