



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

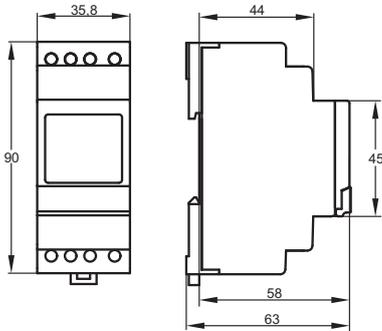
Vergleichbare Produkte ...

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

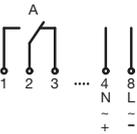
Highlights

- 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 E²-PROM

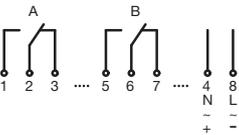
Digitale Schaltuhr SC 28.x3 pro für Verteiler-Einbau [paladin 172 4x3 pro]



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



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



Technische Daten

Anschlussspannung	230 V, 50–60 Hz andere Spannungen auf Anfrage
Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	0,8–1,8 W (abh. v. Schaltzustand)
Kanal (potentialfrei)	Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (µ)
Kontaktwerkstoff	AgSnO ₂
Schaltleistung je Kanal (ohmsche und induktive Last)	16 A / 250 V~ bei cosφ=1 6 A bei induktiver Last cosφ=0,6
Min. Schaltleistung	1000 mW (10 V / 10 mA)
Max. zulässiger Einschaltstrom	50 A
Glühlampenlast	2.000 W
Halogenlampenlast	2.000 W
Leuchtstofflampe unkompensiert	1.000 VA
Leuchtstofflampe reihenkompensiert	1.000 VA
Leuchtstofflampe parallelkompensiert	550 VA
Leuchtstofflampe Duoschaltung	1.000 VA
Quecksilberdampf Lampe unkompensiert	4 x 125 W, 2 x 250 W, 1 x 400 W, 1 x 700 W
Quecksilberdampf Lampe parallelkompensiert	6 x 50 W (7 µF), 4 x 125 W (10 µF), 2 x 250 W (18 µF), 1 x 400 W (25 µF), 1 x 700 W (40 µF)
Natriumdampf Lampe unkompensiert	2 x 250 W, 1 x 400 W
Natriumdampf Lampe parallelkompensiert	2 x 150 W (20 µF), 1 x 250 W (32 µF), 1 x 400 W (45 µF)
Kompaktleuchtstofflampe KVG	1.000 VA
Kompaktleuchtstofflampe EVG	4 x EVG, unabhängig von der Wattzahl
Schaltfunktionen	Astro EIN/AUS; Nacht EIN/AUS; Extra EIN/AUS
Verschiebung Astro-Schaltzeiten	+/- 90 Min.
Speicherplätze	60
Kürzester Schaltabstand	1 Min.
Zeitbasis	Quarz
Gangreserve (bei 20°C)	ca. 10 Jahre (abhängig von der Lebensdauer der Lithium-Batterie)
Datenerhalt	unbegrenzt (E ² -PROM)
Genauigkeit Quarz (bei 20°C)	≤ ±0,5 Sek./Tag (bei Standardanwendung)
Anzeige	Hochauflösendes LC-Display (Sichtfeld 7.5 cm ²)
Zulässige Umgebungstemperatur	-30°...+55°C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	45 x 35 x 58 mm
Verteiler-Einbau	35 mm Profilschiene (DIN EN 60715)
Anschlussart	Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage
Prüfzeichen	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

