

INRH
Nachlaufrelais | Delay relay



Produktbeschreibung

Spezielle Verwendung zum Beispiel für Bad/Toiletten-Lüfter-Steuerung mit Lichtschalter.
Das Relais zieht beim Einschalten des Lichtschalters an und die eingestellte Nachlaufzeit beginnt mit dem Ausschalten des Lichtschalters.
Danach fällt das Relais ab und der Lüftermotor wird abgeschaltet.

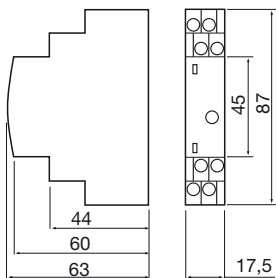
Product description

Particularly used, for example, for bathroom/toilet fan control via the light switch.
The relay picks up when the light switch is switched on and the preset delay time begins when the light switch is switched off.
The relay is then de-energised and the fan motor is switched off.

Technische Daten | Technical Data

Bestellbezeichnung Type	INRH
Artikelnummer Article No.	0530 85 148 001
Zeitbereich Time range	0,5 min ... 12 min Approx. 0.5 min ... 12 min
Betriebsspannung Operating voltage	AC 230 V +10/-15%, 50 Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	2,5 VA (1 W)
Einschaltdauer ON period	100%
Kontakt (Relaiskontakt) Contact (relay contact)	1 Schließer, nicht potentialfrei (Schließer auf L) 1 NO contact, not voltage free (NO contact at L)
Max. Schaltstrom bei Max. switching current at	AC 250 V 16 A
Kontaktabstand Contact gap	μ - Kontakt μ - contact
Wiederbereitchaftszeit (bzw. Befehlsmindestdauer) Recovery time (or minimum command time)	ca. 200 ms Approx. 200 ms
Grundgenauigkeit Base accuracy	5 %
Wiederholgenauigkeit Repetition accuracy	< 2 %
Temperaturabhängigkeit Temperature sensitivity	0,2 % / K
Mechanische Lebensdauer Mechanical service life	30 x 10 ⁶ Schaltspiele 30 x 10 ⁶ operations
Elektrische Lebensdauer Electrical service life	10 ⁵ Schaltspiele bei 16 A 250 V ohmsche Last 10 ⁵ operations at 16 A 250 V resistive load
Prüfspannung Test voltage	4 kV Bemessungsstoßspannung 4 kV Rated surge voltage
Bemessungsisolationsspannung Rated isolation voltage	250 V Überspannungskat. III 250V Overvoltage category III
Schutzart Gehäuse Protection class	IP 40 (Klemmen IP 20) IP 40 (terminals IP 20)
Anschlussquerschnitt Cable size	1 x 2,5 mm ² , 1 x 4 mm ² oder 2 x 1,5 mm ² , 2 x 2,5 mm ² 1 x 2,5 mm ² , 1 x 4 mm ² or 2 x 1,5 mm ² , 2 x 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-25...+ 55 °C
Montage Installation	auf Tragschiene nach DIN EN 60715 On mounting rail acc. to DIN EN 60715
Gewicht Weight	ca. 100 g Approx. 100 g

Abmessungen | Dimensions



Schaltbild | Wiring diagram

