



ERD418S

## Brummfrei Installationsrelais , 16A,2S+2Ö, 24V

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polanzahl	4 P
-----------	-----

#### Ausführung

Anzahl Module	2
---------------	---

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	400 V
Frequenz	50 Hz

#### Spannung

Isolationsspannung	440 V
Steuerspannung DC	0 V
Steuerspannung AC	24 V
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV

#### Strom

Nennstrom	16 A
Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	16 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie A	16 A
Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie B	5.5 A

#### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
Höhe installiertes Produkt	83 mm
Breite installiertes Produkt	35.75 mm

#### Leistung

Anzugsverbrauch	2.8 VA
Betriebsverbrauch	2.8 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	4.8 W
Verlustleistung pro Kontakt	1 W
Verlustleistung pro Spule	2.8 W
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie A	3 kW
Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie B	570 W

#### Abschaltzeit

Ansprechzeit beim Öffnen	15 ms
Reaktionszeit beim Schließen	25 ms

**Widerstand**

---

Widerstand der Wicklung	137 $\Omega$
-------------------------	--------------

**Ausdauer**

---

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	30000
---	-------

---

Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1000000
--	---------

**Leuchtstofflampen Steuerung**

---

Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	490 VA
---	--------

---

Leuchtstofflampen in duo-Schaltung	1200 VA
------------------------------------	---------

---

Max. Leuchtstofflampenlast	570 VA
----------------------------	--------

**Glühlampen Steuerung**

---

Max. Glühlampenlast	1100 W
---------------------	--------

**Anschluss**

---

Kontaktanzahl	4
---------------	---

---

Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 10 mm <sup>2</sup>
--	------------------------

**Ausstattung**

---

Anzahl Öffnerkontakte	2
-----------------------	---

---

Anzahl Schließerkontakte	2
--------------------------	---

---

Zusatzeinrichtungen möglich	Ja
-----------------------------	----

**Bedienung**

---

Vor Ort-/Handbedienung	Ja
------------------------	----

**Normen**

---

Europäische Direktive WEEE	betroffen
----------------------------	-----------

**Sicherheit**

---

Schutzart	IP2X
-----------	------

---

Schutzklasse	Schutzklasse II
--------------	-----------------

**Verwendung Bedingungen**

---

Betriebstemperatur	-10...50 °C
--------------------	-------------

---

Lager-/Transporttemperatur	-40...80 °C
----------------------------	-------------