



ERD240

## Installationrelais , 40A,2S, 24VAC

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polanzahl	2 P
-----------	-----

#### Ausführung

Anzahl Module	3
---------------	---

#### 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	40 A
-----------	------

Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	40 A
---	------

Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie A	40 A
--	------

Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie B	25 A
--	------

#### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	60 mm
-----------------------------	-------

Höhe installiertes Produkt	85 mm
----------------------------	-------

Breite installiertes Produkt	54 mm
------------------------------	-------

#### Leistung

Anzugsverbrauch	60 VA
-----------------	-------

Betriebsverbrauch	7 VA
-------------------	------

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	8.6 W
---------------------------------------	-------

Verlustleistung pro Kontakt	3.2 W
-----------------------------	-------

Verlustleistung pro Spule	2.2 W
---------------------------	-------

Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie A	7.3 kW
--	--------

Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie B	2.6 kW
--	--------

Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie A	22 kW
--	-------

Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie B	7.8 kW
--	--------

**Abschaltzeit**

Ansprechzeit beim Öffnen	20 ms
Reaktionszeit beim Schließen	25 ms

**Widerstand**

Widerstand der Wicklung	6.3 Ω
-------------------------	-------

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	30000
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	1000000

**Leuchtstofflampen Steuerung**

Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert)	1300 VA
Leuchtstofflampen in duo-Schaltung	3000 VA
Max. Leuchtstofflampenlast	1900 VA

**Glühlampen Steuerung**

Max. Glühlampenlast	4000 W
---------------------	--------

**Anschluss**

Kontaktanzahl	2
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 2.5 mm <sup>2</sup>

**Ausstattung**

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