



ERD425S

## Brummfrei Installationrelais , 25A,4S, 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	25 A
-----------	------

Thermischer Nennstrom außerhalb Gehäuse	25 A
-----------------------------------------	------

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

Strombelastbarkeit bei AC7 Kategorie B	8.5 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	8.8 W
---------------------------------------	-------

Verlustleistung pro Kontakt	1.5 W
-----------------------------	-------

Verlustleistung pro Spule	2.8 W
---------------------------	-------

Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie A	4.6 kW
------------------------------------------------	--------

Schaltleistung bei 230 V in AC7 in Kategorie B	880 W
------------------------------------------------	-------

Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie A	13.8 kW
------------------------------------------------	---------

Schaltleistung bei 400 V in AC7 in Kategorie B	2.6 kW
------------------------------------------------	--------

**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)	810 VA
Leuchtstofflampen in duo-Schaltung	1990 VA
Max. Leuchtstofflampenlast	950 VA

**Glühlampen Steuerung**

Max. Glühlampenlast	1900 W
---------------------	--------

**Anschluss**

Kontaktanzahl	4
Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr	1 / 10 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