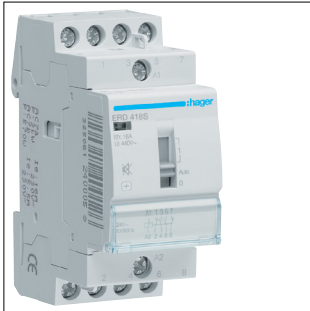




ERD418S

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

**Technische Eigenschaften**

**Anschluss**

|            |       |
|------------|-------|
| Kontaktart | 2Ö+2S |
|------------|-------|

**Elektrischer Strom**

|           |      |
|-----------|------|
| Nennstrom | 16 A |
|-----------|------|

**Kapazität**

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

**Frequenz**

|          |            |
|----------|------------|
| Frequenz | 50 - 50 Hz |
|----------|------------|

**Spannung**

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Stossspannungsfestigkeit         | 4000 V      |
| Isolationsspannung $U_i$         | 440 V       |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ | 400 - 400 V |
| Steuerspannung AC                | 24 - 24 V   |
| Steuerspannung DC                | 0 - 0 V     |

**Einsatzbedingungen**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -10 - 50 °C |
|--------------------|-------------|

**Gebrauch**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Gebrauchskategorie | AC-7a/AC-7b |
|--------------------|-------------|

**Einsatzbedingungen**

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

**Belastbarkeit**

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele | 100000 |
|---------------------------------------------|--------|

**Texte**

|                    |                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheitshinweis | Brummfreie Schütze werden nicht für intensive Nutzung (24/7-Stromversorgung) empfohlen. In solchen Fällen sollten Industrieschütze verwendet werden. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Belastbarkeit**

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

**Leistung**

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4.80 W  |
| Anzugsverbrauch                       | 2.80 VA |

**Abmessungen**

|        |          |
|--------|----------|
| Höhe   | 83 mm    |
| Breite | 35.75 mm |
| Tiefe  | 60 mm    |

**Anschluss**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Anzahl der Kontakte | 4 |
|---------------------|---|

**Ausstattung**

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Anzahl Schliesserkontakte      | 2  |
| Anzahl Öffnerkontakte          | 2  |
| Mit Schieber für Handschaltung | Ja |

**Anschluss**

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 6 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter   | 1 - 10 mm <sup>2</sup> |

**Installation, Montage**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment | 1.20 - 1.20 Nm |
|----------------------|----------------|

|                |    |
|----------------|----|
| Nachhaltigkeit |    |
| RoHS-konform   | Ja |