



ERD225

Installationsrelais , 25A,2S, 24V

Technische Merkmale

Architektur

| | |
|---------------|----------|
| Steuerungsart | Schtütze |
|---------------|----------|

Ausführung

| | |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 1 |
|---------------|---|

Elektrische Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|-------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | 230 V |
|-------------------------------|-------|

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

Spannung

| | |
|--------------------|-------|
| Isolationsspannung | 250 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 | 17.85 mm |
|------------------------------|----------|

Leistung

| | |
|-----------------|---------|
| Anzugsverbrauch | 10.7 VA |
|-----------------|---------|

| | |
|-------------------|--------|
| Betriebsverbrauch | 2.9 VA |
|-------------------|--------|

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 4 W |
|---------------------------------------|-----|

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

| | |
|---------------------------|-----|
| Verlustleistung pro Spule | 1 W |
|---------------------------|-----|

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

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

Abschaltzeit

| | |
|--------------------------|-------|
| Ansprechzeit beim Öffnen | 15 ms |
|--------------------------|-------|

| | |
|------------------------------|-------|
| Reaktionszeit beim Schließen | 25 ms |
|------------------------------|-------|

Ausdauer

| | |
|---|--------|
| Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele | 30000 |
| Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele | 100000 |

Leuchtstofflampen Steuerung

| | |
|---|---------|
| Max. Leuchtstofflampenlast (parallel kompensiert) | 810 VA |
| Leuchtstofflampen in duo-Schaltung | 1990 VA |
| Max. Leuchtstofflampenlast | 950 VA |

Glühlampen Steuerung

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

Montage

| | |
|------------|-------|
| Drehmoment | 1,2Nm |
|------------|-------|

Anschluss

| | |
|--|------------------------|
| Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter | 1 - 6mm ² |
| Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter | 1 - 10mm ² |
| Kontaktart | 2S |
| Anschlussart | Schraubtechnik |
| Anschlussquerschnitt der Steuerleitung starr | 1 / 10 mm ² |

Ausstattung

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

Bedienung

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

Normen

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

Sicherheit

| | |
|-----------|------|
| Schutzart | IP2X |
|-----------|------|

Verwendung Bedingungen

| | |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur | -10...50 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -40...80 °C |