# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Elektronisches Überstromrelais TeSys LT47, manuell, 0,5-6A, 200-240V AC

LT4706M7S

**EAN Code: 3389110576566**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys |
| **Produktname** | TeSys LT |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Elektronisches Überlastrelais |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | LT47 |
| **Geräteanwendung** | Schutz |
| **Geräteanwendung** | Überlast Imax > IEinstell<br>Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern<br>Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung I > 3 x IEinstell |
| **[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung** | 200 - 240 V AC |
| **Einstellbereich für thermischen Schutz** | 0,5…6 A |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | Stromkreis: 600 V AC entspricht CSA<br>Stromkreis: 600 V AC entspricht UL<br>Stromkreis: 690 V AC entspricht IEC 60947-4-1 |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Netzwerkfrequenz** | 50 - 60 Hz |
| **Montagehalterung** | Schiene |
| **Auslöseschwelle** | 0,5 - 5 A |
| **Elektromagnetische Verträglichkeit** | Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung: 8 kV im Freien entspricht IEC 61000-4-2<br>Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung: 6 kV im direkten Modus entspricht IEC 61000-4-2<br>Leitungsgebundene Emission: Klasse A entspricht EN 55011<br>Störfestigkeit gegenüber elektromagnetischer Interferenz: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3<br>Störfestigkeit gegen schnelle Transienten: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4<br>Stoßspannungsfestigkeit: 6 kV entspricht IEC 61000-4-5<br>Leitungsgebundene HF-Störungen: 10 V entspricht IEC 61000-4-6 |
| **Aufbau der Hilfskontakte** | 1 S + 1 Ö |
| **[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft** | 3 A für Signalschaltkreis |
| **Zugehörige Absicherung** | 3 A gG für Signalschaltkreis<br>3 A BS für Signalschaltkreis |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 6 kV |
| **Zeitbereich** | 0,5..30 s - Steuerungstyp D-Zeit<br>0,3 - 10 s - Steuerungstyp O-Zeit |
| **Lokale Signalisierung** | 1 LED (grün)<br>1 LED (rot) |
| **Kontrolltyp** | Drucktaste: Rückstellung<br>elektrisch: Rückstellung |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Anschlüsse - Klemmen** | Signalschaltkreis: Schraubklemmen 1 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Signalschaltkreis: Schraubklemmen 1 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende<br>Signalschaltkreis: Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Signalschaltkreis: Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende |
| **Anzugsdrehmoment** | Signalschaltkreis: 1,7 Nm M3,5 |
| **Höhe** | 70,3 mm |
| **Breite** | 71 mm |
| **Tiefe** | 77,2 mm |
| **Produktgewicht** | 0,192 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 60255-6<br>IEC 60947 |
| **Produktzertifizierungen** | UL<br>CSA |
| **Beschichtung** | TH entspricht IEC 60068 |
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP20 entspricht VDE 0106 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -25…60 °C ohne Leistungsreduzierung entspricht IEC 60947-4-1 |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -30…80 °C |
| **Betriebshöhe** | 2.000 m |
| **Mechanische Robustheit** | Schocks: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7<br>Schwingungen: 4 Gn entspricht IEC 60068-2-6 |
| **Durchschlagfestigkeit** | 2 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5 |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 6,762 cm |
| **VPE 1 Breite** | 7,774 cm |
| **VPE 1 Länge** | 8,483 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 190,0 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 16 |
| **VPE 2 Höhe** | 15,0 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,0 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,0 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 3,641 kg |
| **VPE 3 Art** | PAL |
| **VPE 3 Menge** | 256 |
| **VPE 3 Höhe** | 80,0 cm |
| **VPE 3 Breite** | 80,0 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 3 Länge** | 60,0 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 67,236 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **51 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **46 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Nein** |
| SCIP-Nummer | **25c09211-6fa4-4bd0-b014-f77ad9164515** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **15** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |