

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# LT4760M7S

Elektronisches Überstromrelais TeSys LT47,  
manuell, 5-60A, 200-240V AC



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LT
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches Überstromrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	LT47
Geräteanwendung	Schutz
Geräteanwendung	Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung $I > 3 \times I_{Einstell}$ Überlast $I_{max} > I_{Einstell}$ Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern
[UH,nom]	200-240 V AC
Bemessungsbetriebsspannung	
Einstellbereich für thermischen Schutz	5...60 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V AC entspricht CSA Stromkreis: 600 V AC entspricht UL Stromkreis: 690 V AC entspricht IEC 60947-4-1

### Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50 - 60 Hz
Montagehalterung	Schiene
Auslöseschwelle	5 - 50 A
Elektromagnetische Verträglichkeit	Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung: 8 kV im Freien entspricht IEC 61000-4-2 Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung: 6 kV im direkten Modus entspricht IEC 61000-4-2 Leitungsgebundene Emission: Klasse A entspricht EN 55011 Störfestigkeit gegenüber elektromagnetischer Interferenz: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 Störfestigkeit gegen schnelle Transienten: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4 Stoßspannungsfestigkeit: 6 kV entspricht IEC 61000-4-5 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 3 A BS für Signalschaltkreis
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Zeitbereich	0,5..30 s - Steuerungstyp D-Zeit 0,3 - 10 s - Steuerungstyp O-Zeit
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) 1 LED (rot)
Kontrolltyp	Drucktaste: Rückstellung Elektrisch: Rückstellung
Anschlüsse - Klemmen	Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Signalschaltkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	Signalschaltkreis: 1,7 Nm M3,5
Höhe	70,3 mm
Breite	71 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Tiefe	77,2 mm
Produktgewicht	0,192 kg

## Montage

Normen	IEC 60255-6 IEC 60947
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Schutzzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP20 entspricht VDE 0106
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C ohne Leistungsminderung 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 Schwingungen: 4 Gn entspricht IEC 60068-2-6
Durchschlagfestigkeit	2 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,819 cm
VPE 1 Breite	7,884 cm
VPE 1 Länge	8,412 cm
VPE 1 Gewicht	201,0 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	77,0 cm
VPE 3 Breite	80,0 cm
VPE 3 Länge	60,0 cm
VPE 3 Gewicht	67,236 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------