Produktdatenblatt

Spezifikationen



Elektronisches Überstromrelais TeSys LT47, manuell, 3-30A, 24 V AC/DC

LT4730BS

EAN Code: 3389110576580

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LT
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches Überlastrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	LT47
Geräteanwendung	Schutz
Geräteanwendung	Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung I > 3 x IEinstell Überlast Imax > IEinstell
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V AC 24 V DC
Einstellbereich für thermischen Schutz	3…30 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	3 - 25 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

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 Signalschaltkreis: Schraubklemmen 1 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Signalschaltkreis: Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende 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 60947 IEC 60255-6
Produktzertifizierungen	CSA UL
Beschichtung	TH entspricht IEC 60068
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 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 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	6,900 cm
VPE 1 Breite	8,500 cm
VPE 1 Länge	7,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	190,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,460 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	**97 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]	**92 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**
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.**