



### Hauptmerkmale

Produktserie	TeSys D TeSys D-Steuerrelais TeSys F
Baureihe	TeSys
Kurzbezeichnung des Geräts	LADN
Produkt oder Komponententyp	Hilfsschalterblock
Produktkompatibilität	CR1F
Kompatible Produktfamilie	TeSys D LC1D Schütz
Betrieb des Zusatzkontakte	Sofort
Zus. des Polkontakte	2 NO + 2 NC
Klemmenabschirmungsbeständigkeit	Ohne
Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende

### Zusatzmerkmale

Montageort	Front
Nennisolationsspannung Ui	690 V - gemäß IEC 60947-5-1 600 V - Zertifizierungen CSA 600 V - Zertifizierungen UL
Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V AC 25...400 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	10 A bei <= 60 °C
Irms Nenneinschaltleistung	140 A bei <= 690 V AC gemäß IEC 60947-5-1 250 A bei <= 690 V DC gemäß IEC 60947-5-1
Zulässige Kurzzeitleistung	100 A bei 60 °C 1 s 120 A bei 60 °C 500 ms 140 A bei 60 °C 100 ms

Schutzfunktionen	GG-Sicherung <= 10 A Nennleistung gemäß Betriebsstrom für Ue <= 690 V
Zugehörige Absicherung	10 A gG IEC 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer	30 Mcycles
Minimaler Schaltstrom	5 mA
Minimale Schaltspannung	17 V
Nicht überlappende Zeit	1.5 ms bei Aberregung (k Überlapp. zw. NC-/NO-Kontakt) 1.5 ms bei Ansteuerung (k Überlapp. zw. NC-/NO-Kontakt)
Überlappende Zeit	1.5 ms
Isolationswiderstand	> 10 MΩ
Produktgewicht	0,05 kg

## Montage

Umweltbedingungen	Normale Umgebungsbedingungen
Normen	BS 4794 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660
Spezifische Verwendung	Allgemein
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung nach Temperatur

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 0629 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung  Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar  Produktökobilanz
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------