

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys - Electronisch overbelastingsrelais - 5-25A - 48V AC/DC

LR97D25E

EAN Code: 8809755436346

Prijs: 109,00 EUR

Hoofd

device short name	LR97
product or component type	Elektronisch overstroomrelais
device application	Bescherming
relaistoepassing	Overbelasting $I_{max} > I_{setting}$ Gevoeligheid voor fase-uitval Vergrendelde rotor, mechanische storing $I > 3 \times I_{setting}$
compatibiliteit product	LC1D09...D38
network type	DC AC
Us nominale voedingsspanning	48 V AC/DC
instelbereik thermische beveiliging	5...25 A
Ue toegekende bedrijfsspanning	600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform aan CSA 600 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform aan UL 690 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform aan IEC 60947-4-1
Quantity per set	Set van 10

Complementair

network frequency	50...60 Hz
montagesteun	Rechtstreeks op contactor Rail
uitschakelgrens	5...21 A
bestand tegen stroomstoten	6 kV conform aan IEC 61000-4-5
type en samenstelling contacten	1 C/O
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	3 A voor stuurkring
type bescherming	BS-zekering 3 A - voor stuurkring GB2-stroomonderbreker 3 A - voor stuurkring GG-zekering 3 A - voor stuurkring
max. vermogen	28 W bij 110 V DC conform aan IEC 60947 28 W bij 220 V DC conform aan IEC 60947 55 W bij 24 V DC conform aan IEC 60947 55 W bij 48 V DC conform aan IEC 60947 140 VA bij 48 V AC conform aan IEC 60947 360 VA bij 110 V AC conform aan IEC 60947 360 VA bij 220 V AC conform aan IEC 60947 70 VA bij 24 V AC conform aan IEC 60947
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V conform aan CSA Vermogenskring: 600 V conform aan UL Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV
gevoeligheid voor afwezigheid fase	< 3 s
reset	Automatische reset 120 s vast Elektrisch door voedingsonderbreking gedurende minimaal 0,1 s Handmatig reset
tijdbereik	0,2...10 s - O-tijdschakelaar 0,3...10 s - O-tijdschakelaar 0,5...30 s - D-tijdschakelaar
signaliseerfunctie	2 LED's
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm² flexibel met Stuurkring: kabel 1 x 1...25 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: kabel 1 x 1...4 mm² flexibel met Vermogenskring: kabel 1 x 1,5...10 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: kabelschroefklem 1 x 1...4 mm² flexibel met Vermogenskring: kabelschroefklem 1 x 1,5...10 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm² flexibel met Stuurkring: kabel 2 x 1...25 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabelschroefklem 1 x 1...25 mm² flexibel met Stuurkring: kabelschroefklem 1 x 1...25 mm² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: kabelschroefklem 2 x 1...25 mm² flexibel met Stuurkring: kabelschroefklem 2 x 1...25 mm² flexibel zonder kabeluiteinde
aanspanmoment	Stuurkring: 0,6...1,2 Nm op kabelschroefklem Vermogenskring: 2 N.m op kabel
height	67,5 mm
width	45 mm
depth	67,5 mm
net weight	0,172 kg

Omgeving

standards	IEC 60255-6 IEC 60947
product certifications	GOST UL CSA
beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068
IP beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 60529
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...60 °C conform aan IEC 60947-4-1
ambient air temperature for storage	-30...80 °C
bedrijfshoogte	2000 m
vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
schokbestendigheid	15 gn 11 ms conform aan IEC 60068-2-7
trillingsweerstand	4 gn conform aan IEC 60068-2-6
doorslagvastheid	2 V 50 Hz conform aan IEC 60255-5
weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV in indirecte modus 8 kV in lucht
weerstand tegen uitgestraalde velden	10 V/m level 3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV
storing uitgestraald/geleid	10 V conform aan EN 61000-4-6 Klasse A conform aan EN 55011

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	7,200 cm
Package 1 Length	7,700 cm
Package 1 Weight	181,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,604 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	81,664 kg

contractuele waarborg

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

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet niet
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.