

Type

DILM32-XTEE11(RA24)



Powering Business Worldwide™

Artikel nr.

101440

Niet combineerbaar met opbouwhelpcontacten, inclusief dempelement

Leveringsprogramma

Assortiment			Toebehoren
Toebehoren			Tijdbouwsten
Beschrijving			opkomend vertraagd niet combineerbaar met opbouwhelpcontactblokje inclusief dempelementen
Spanningsbereik	U_{LN}	V	24 V AC/DC
Toepasbaar voor			DILM7 - DILM32 DILMP20 DILMP32-DILMP45 DILA
schakelsymbool			

Approbaties

UL-goedkeuring
CSA-goedkeuring
Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification

Yes
Yes
IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
E29184
NKCR
012528
3211-03
UL listed, CSA certified

Algemeen

normen en bepalingen			EN 61812, IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
levensduur, mechanisch			
AC-bekrachtiging	Schakeling	x 10^6	3
DC-bekrachtiging	Schakeling	x 10^6	3
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78; Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur		°C	
Opslag		°C	- 40 - 80
open		°C	- 25 - 60
in kast		°C	- 25 - 40
inbouwpositie			willekeurig behalve hangend
Schokbestendigheid (IEC 60068-2-27)			
halfsinusstoot 10 ms			
Maakcontact		g	6
verbreekcontact		g	6
beschermingsgraad			IP20
Aanrakingsveiligheid bij loodrechte bediening van voren (EN 90274)			Vinger- en handaanrakingsveilig
Gewicht		kg	0.08
Aansluitdiameters		mm ²	
Eenaderig		mm ²	1 x (0.75 ... 2.5) 2 x (0.75 ... 1.5)
Soepel met adereindhuls		mm ²	1 x (0.75 ... 1.5) 2 x (0.75 ... 1.5)
Enkel- of meeraderig		AWG	18 ... 14
aansluitschroef			M3.5
Pozitief-schroevendraaier		Grootte	2
schroevendraaier		mm	0.8 x 5.5 1 x 6

max. aandraaimoment		Nm	1.2
Stroombanen			
Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}	V AC	6000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nom. isolatiespanning	U_i	V AC	600
nominale bedrijfsspanning	U_e	V	400 AC
Nom. bedrijfsstroom	I_e	A	
AC-15			
220/240 V	I_e	A	3
DC-13			
DC-13 L/R $\equiv$ 15 ms			
stroombanen in serie:		A	
1	24 V	A	1
1	60 V	A	0.2
1	110 V	A	0.2
1	220 V	A	0.1
DC-13 L/R $\equiv$ 50 ms			
stroombanen in serie:		A	
1	24 V	A	1
1	60 V	A	0.2
1	110 V	A	0.2
1	220 V	A	0.1
DC-13 L/R $\equiv$ 300 ms			
Stroombanen in serie:		A	
1	24 V	A	1
1	60 V	A	0.2
1	110 V	A	0.2
1	220 V	A	0.1
zekere scheiding conform VDE 0106 deel 101 en deel 101/A1			
tussen spoel en hulpcontacten		V AC	250
tussen de hulpcontacten		V AC	250
thermische nominale stroom	I_{th}	A	4
Kortsluitvastheid zonder vastlassen			
kortsluitbeveiliging max. smeltzekering			
500 V		A gG/ gL	4

Magneetsysteem

spanningszekerheid		x U_c	
aantrekspanning		x U_s	
AC-bekrachtiging		V AC	
	aantrekken	x U_c	0.85 - 1.1
DC-bekrachtiging	aantrekken	x U_c	
	aantrekken	x U_c	0.7 - 1.2
opgenomen vermogen			
60 °C	Houden	VA	2
AC-bekrachtiging	Houden	W	1.8
inschakelduur		% ID	100
max. schakelfrequentie		s/h	
Max. schakelfrequentie	schakeling h	S/h	3600

Combineerbaar met hulpcontactblok		S/h	360
Thermische nom. stroom $I_{th} = I_e$ AC-1			
Opkomend vertraagd		ms	< 50
Afvalvertraagd		ms	< 200
AC-bekrachtiging 50 Hz	Afwijking	%	< 5
herhalingstijd (na 100 % afloop van de vertragingstijd)		ms	70
Contactomslagtijd			
DILM32-XTEE11/DILM32-XTED11	t_u	ms	10
DILM32-XTEY20	t_u	ms	50

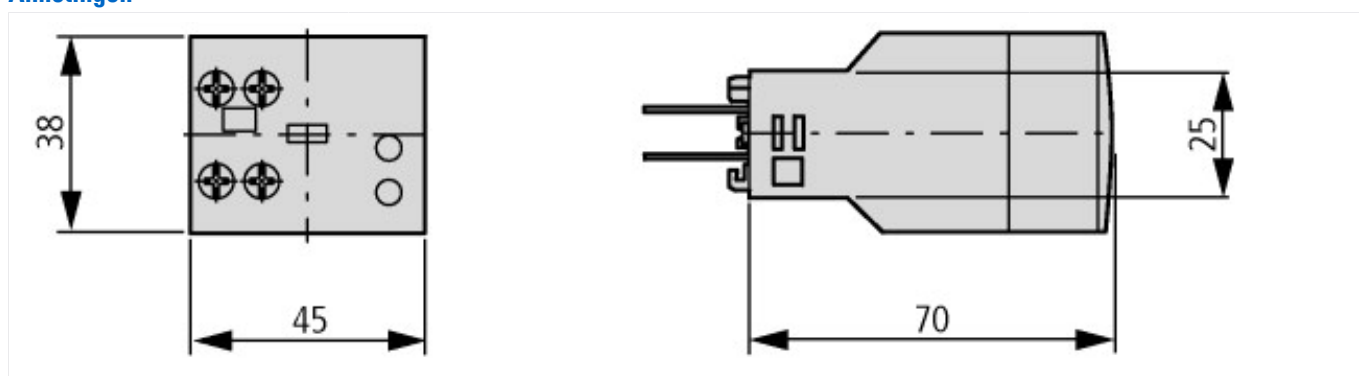
Opmerkingen

Aanwijzingen Voor de nom. bedrijfsstroom DC-13 geldt: in- en uitschakelvoorwaarden conform DC-13, L/R constant volgens specificatie. Voor kortsluitbeëiliging max. smeltzekering geldt: tijd-/stroomkarakteristiek conform specificatieblad "Smeltzekeringen" (op aanvraag). Voor opkomspanning DC-bekrachtigd geldt: zuivere gelijkspanning, draaistroombruggelijkrichter of stabiele tweepulsbruggelijkriching

Technische gegevens ETIM 4.0

Aantal contacten als wisselcontact			0
Aantal contacten als verbreekcontact			1
Aantal contacten als maakcontact			1
Insteltijd van/tot		V	100
Schakelfunctie			opkomend vertraagd

Afmetingen



Overige productinformatie (links)

AWA2527-2320 (ILO4910004Z) Elektronisch tijd bouwsteen	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/23200506.pdf
Motorstarter en „Special Purpose Ratings” voor de Noord-Amerikaanse markt	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf
Railsysteemadapter voor de rationele motorstartermontage - nu ook voor Noord-Amerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf
Das Het samenwerken van magneetschakelaars met PLC	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf
Met mechanische hulpcontacten normconform en functiegericht ontwerpen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf
Magneetschakelaars voor verlichtingsinstallaties	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf
Invloed van de kabelcapaciteit van lange stuurkabels op de bediening van relais	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf
X-Start - Moderne schakelsystemen efficiënt monteren en veilig bekabelen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf
Spiegelcontacten voor zeer betrouwbare informatie over veiligheidsgelateerde besturingsfuncties	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf
X-Start – De nieuwe generatie: 100 jaar Moeller beveiligingen – consequente vooruitgang –	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver937de.pdf
Schakelapparaten voor blindstroomcompensatiesystemen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf