



Hulpcontactblokjes, 4-polig, I_{th}= 16 A, 2 M, 2 V, Frontbevestiging,
Schroefklemmen, DILM7 - DILM38

Type **DILM32-XHI22**
Catalog No. **277377**
Alternate Catalog No. **XTCEXFCC22**

Leveringsprogramma

Toebehoren			Hulpcontactblokjes
Beschrijving			met dwanggeleide contacten
Functie			Voor standaard toepassingen
polen			4-polig
Aansluittechniek			Schroefklemmen
nom. bedrijfsstroom			
Thermische nominaal stroom 1-polig			
open			
bij 60 °C	I _{th}	A	16
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I _e	A	4
380 V 400 V 415 V	I _e	A	4
Contacten			
M = maakcontact			2 M
V = verbreekcontact			2 V
Montagetype			Frontbevestiging
Schakelsymbool			
Toepasbaar voor			DILM(C)7-10... DILM(C)9-10... DILM(C)12-10... DILM(C)15-10... DILM(C)17-10... DILM(C)25-10... DILM(C)32-10... DILM38-10... DILMP20... DILMP32-10... DILMP45-10... DILL... DILMF8-10... DILMF11-10... DILMF14-10... DILMF17-10... DILMF25-10... DILMF32-10...
Uitvoering			Opbouwhulpcontactblokjes
Aanwijzingen			Dwangmatig schakelende contacten, conform IEC/EN 60947-5-1 appendix L, binnen de hulpcontactblokjes plus de geïntegreerde hulpcontacten DILM7 – DILM32 Hulpverbreekcontact toepasbaar als spiegelcontact conform IEC/EN 60947-4-1 appendix F (niet naijlend verbreekcontact)

Technische gegevens

Algemeen

normen en bepalingen			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
apparatenlevensduur			
bij U _e = 230 V, AC-15, 3 A	Schakelingen	x 10 ⁶	1.3
Klimaatbestendigheid			Vochtige warmte, constant, conform IEC 60068-2-78 Vochtige warmte, cyclisch, conform IEC 60068-2-30
omgevingstemperatuur			
open		°C	-25 - +60

in kast	°C	- 25 - 40
Omgevingstemperatuur opslag	°C	- 40 - 80
Schokbestendigheid (IEC 60068-2-27)		
halfsinusstoot 10 ms		
basisapparaat met hulpcontactblokje	g	
Maakcontact	g	7
verbreekcontact	g	5
beschermingsgraad		IP20
Aanrakingsveiligheid bij loodrechte bediening van voren (EN 50274)		Vinger- en handaanrakingsveilig
Gewicht	kg	0.048
Aansluitdiameters	mm ²	
Schroefklemmen		
Eenaderig	mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Soepel met adereindhuls	mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Massief of meeraderig	AWG	18 – 14
Pozitief-schroevendraaier	Grootte	2
schroevendraaier	mm	0.8 x 5.5 1 x 6
max. aandraaimoment	Nm	1.2

Stroombanen

Dwangmatig schakelen van de contacten binnen een hulpcontactblokje (conform IEC 60947-5-1 appendix L)			Ja
Verbreekcontact (niet naijend verbreekcontact) geschikt als spiegelcontact (conform IEC/EN 60947-4-1 appendix F)			DILM7 - DILM38
Nom. stootspanningsvastheid	U _{imp}	V AC	6000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
Nominale isolatiespanning	U _i	V AC	690
nominale bedrijfsspanning	U _e	V AC	500
Zekere scheiding conform EN 61140			
tussen spoel en hulpcontacten		V AC	400
tussen de hulpcontacten		V AC	400
Nominale bedrijfsstroom		A	
Thermische nominaal stroom 1-polig			
bij 60 °C	I _{th}	A	16
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I _e	A	4
380 V 400 V 415 V	I _e	A	4
500 V	I _e	A	1.5
DC			
			In- en uitschakelvoorwaarden conform DC-13 L/R constant volgens specificatie.
DC L/R ≤ 15 ms			
stroombanen in serie:		A	
1	24 V	A	10
1	60 V	A	6
1	110 V	A	3
1	220 V	A	1
DC-13 (6xP)			
24 V	I _e	A	2.5
60V	I _e	A	1
110V	I _e	A	0.5
220V	I _e	A	0.25
Contactbetrouwbaarheid	Uitvalfrequenti λ		<10 ⁻⁸ , < een uitval per 100 Mio. schakelingen (bij U _e = 24 V DC, U _{min} = 17 V, I _{min} = 5,4 mA)
Kortsluitvastheid zonder vastlassen			
kortsluitbeveiliging max. smeltzekering			

500 V	A gG/gL	10
stroomwarmteverliezen bij belasting met I _{th}		
AC-bekrachtiging	W	2.6
DC-bekrachtiging	W	2.6
Stroomwarmteverlies per hulpstroombaan bij I _g (AC-15/230 V)	W	0.16

Goedgekeurde vermogensspecificaties

hulpcontact			
Pilot Duty			
AC-bekrachtiging			A600
DC-bekrachtiging			P300
General Use			
AC	V		600
AC	A		10
DC	V		250
DC	A		1

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I _n	A	4
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0.16
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomonafhankelijk	P _{vs}	W	0
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P _{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	60
Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatieeigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / Hulpcontactblok (EC000041)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Laagspanning-schakeltechniek / Component voor laagspannings-schakeltechniek / Hulpschakelaarblok (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Aantal contacten als wisselcontact			0
Aantal contacten als maakcontact			2
Aantal contacten als verbreekcontact			2
Aantal foutsignaalschakelaars			0
Nom. bedrijfsstroom Ie bij AC-15, 230 V		Amp	6
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Uitvoering			Opzetbaar
Montagewijze			Frontbevestiging
Lamphouder			Geen

Goedkeuringen

Product Standards			IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

Afmetingen



