

DATOVÝ LIST - DILA-XHI22-PI



Blok pomocných kontaktů, 4-pólové, I_{th}= 16 A, 2 spínací kontakt, 2 rozpínací kontakt, Montáž do panelu, Zásuvné svorky, DILA, DILM7 - DILM38

Typ
Catalog No. DILA-XHI22-PI
199319

Dodavatelský program

Příslušenství			Moduly pomocných spínačů
Popis			S nuceně vedenými kontakty
Funkce			pro standardní aplikace
Póly			4-pólové
Typy svorek			Zásuvné svorky

Jmenovitý pracovní proud

Konvenční volně tepelný proud 1pólový			
Otevřený			
při 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

Kontakty

S = spínací kontakt			2 spínací kontakt
Ö = rozpínací kontakt			2 rozpínací kontakt
Druh montáže			Montáž do panelu
Použitelný pro			DILMP45...(-PI) DILMP32...(-PI) DILMP20...(-PI) DILM38...(-PI) DILM32...(-PI) DILM25...(-PI) DILM17...(-PI) DILM15...(-PI) DILM14...-PI DILM12...(-PI) DILM11...-PI DILM9...(-PI) DILM8...-PI DILM7...(-PI) nicht mit DILA-22...(VDC) DILA...-PI
Provedení			Vrchní pomocný kontakt
Poznámky			Pomocné rozpínací kontakty lze použít jako zrcadlový kontakt podle ČSN EN 60947-4-1 Příloha F (nikoli zpožděný rozpínací kontakt) Kontakty s nuceným vedením podle ČSN/EN 60947-5-1 Příloha L, uvnitř bloku pomocných kontaktů a integrovaných pomocných kontaktů DILM 7 - DILM32

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Životnost, mechanické			
ovládání AC	Spínací cykly	x 10 ⁶	10
ovládání DC	Spínací cykly	x 10 ⁶	10
Životnost komponenty			
u U _e = 230 V, AC-15, 3 A	Spínací cykly	x 10 ⁶	1.3
maximální četnost spínání	Spínací cykly/h		9000
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78
Okolní teplota			
Otevřený		°C	-25 - +60
v krytu		°C	- 25 - 40
Teplota prostředí, uložení		°C	- 40 - 80

Mechanická otřesuvzdornost (ČSN EN 60068-2-27)			
Polosinusový otřes, 10 ms			
Základní jednotka s pomocným kontaktním modulem	g		
zapínací kontakt	g	7	
V = vypínací kontakt	g	5	
Stupeň krytí			IP20
Krycí lišta při svislém ovládání zepředu (EN 50274)			bezpečné proti dotyku prstem nebo dlaní
Hmotnost	kg	0.05	
Svorkové výkony	mm ²		
Zásuvné svorky			
Jednožilový	mm ²	2 x (0,5 - 2,5) 1 x (0,5 - 2,5)	
Jemně slaněný vodič	mm ²	2 x (0,5 - 2,5) 1 x (0,5 - 2,5)	
Jemně slaněný vodič s dutinkou	mm ²	2 x (0,5 - 1,5) 1 x (0,5 - 1,5)	
flexibilní s koncem přípojnice svařovaným ultrazvukem	mm ²	2 x (0,5 - 2,5) 1 x (0,5 - 2,5)	
ohébný s neizolovanou dutinkou na konci vodiče	mm ²	2 x (0,5 - 2,5) 1 x (0,5 - 2,5)	
Jedno- nebo vícežilové	AWG	20 - 14	
Délka odizolování	mm	10	
Standardní šroubovák		3.0 x 0.5	

Kontakty

Nucené vedení spínacího členu uvnitř bloku pomocných kontaktů (podle IEC 60947-5-1 Část L)			ano
Rozpínací kontakt (nikoli zpožděný) je vhodný jako zrcadlový kontakt (podle ČSN EN 60947-4-1 Příloha F)			DILM7 - DILM32
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	6000
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité izolační napětí	U _i	V AC	690
Jmenovité provozní napětí	U _e	V AC	500
Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140			
mezi cívkou a pomocnými kontakty		V AC	400
mezi pomocnými kontakty		V AC	400
Jmenovitý pracovní proud		A	
Konvenční volně tepelný proud 1pólový			
při 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
Proud DC			
			Zapínací a vypínací podmínky při styku s DC-13, L/P konstantní podle údaje.
DC L/R ≤ 15 ms			
Kontakty v sériích:		A	
1	24 V	A	10
1	60 V	A	6
2	60 V	A	10
1	110 V	A	3
3	110 V	A	6
1	220 V	A	1
3	220 V	A	5
DC L/R ≤ 50 ms			
Kontakty v sériích:		A	
3	24 V	A	2.5
3	60 V	A	1
3	110 V	A	0.5

3	220 V	A	0.25
DC-13 (6xP)			
24 V	I _e	a	2.5
60 V	I _e	a	1
110 V	I _e	a	0.5
220 V	I _e	a	0.25
Jmenovitý zkratový výkon bez sváření			
Ochrana proti zkratu, maximální pojistka			
500 V		A gG/gL	10
Tepelné ztráty proudu při I _{th}			
ovládání AC		W	2.6
ovládání DC		W	2.6
Tepelná proudová ztráta na jednu pomocnou proudovou dráhu při I _e (AC-15/230 V)		W	0.16

Výkonové parametry schválených typů

Pomocné kontakty			
Řídicí provoz			
ovládání AC			A600
ovládání DC			P300
Všeobecné použití			
AC		V	600
AC		a	10
DC		V	250
DC		a	1

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	60

Technická data podle ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Blok pomocných spínaců (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Number of contacts as change-over contact			0
Number of contacts as normally open contact			2
Number of contacts as normally closed contact			2
Number of fault-signal switches			0
Rated operation current I _e at AC-15, 230 V		A	4
Type of electric connection			Spring clamp connection
Model			Top mounting
Mounting method			Front fastening
Lamp holder			None

aprobace,

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