

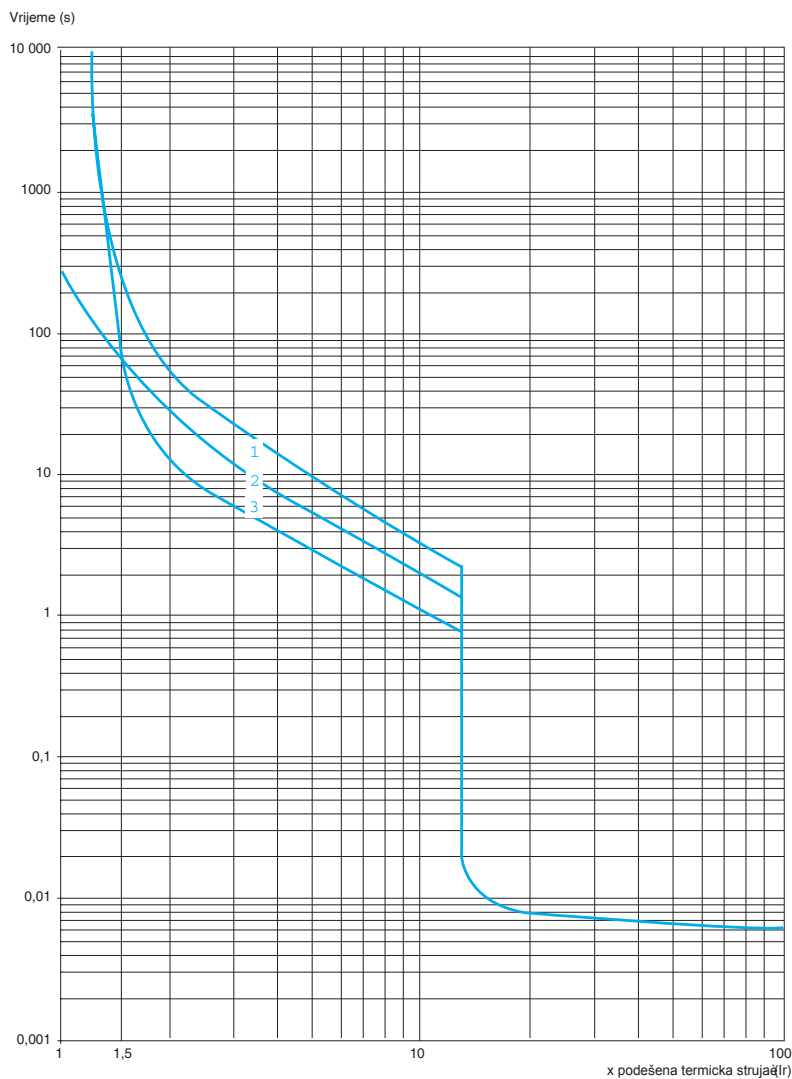
## Prekidna moć GZ1

Motorski prekidač			GZ1-								
			M01 do M06	M07	M08	M10	M14	M16	M20	M21 i M22	M32
Nazivna struja	A		0.1 do 1.6	2.5	4	6.3	10	14	18	23 i 25	32
Prekidna moć prema IEC 947-2	230/240 V	I <sub>cu</sub>	kA	*	*	*	*	*	*	30	30
	400/415 V	I <sub>cu</sub>	kA	*	*	*	*	*	10	10	6
	440 V	I <sub>cu</sub>	kA	*	*	*	30	10	6	6	5
	500 V	I <sub>cu</sub>	kA	*	*	*	30	8	5	5	3
	690 V	I <sub>cu</sub>	kA	*	2	2	2	2	2	2	2

\* > 100 kA

### Termomagnetska krivulja okidanja GZ1

Srednje vrijeme prorade na 20°C za razne podešene struje



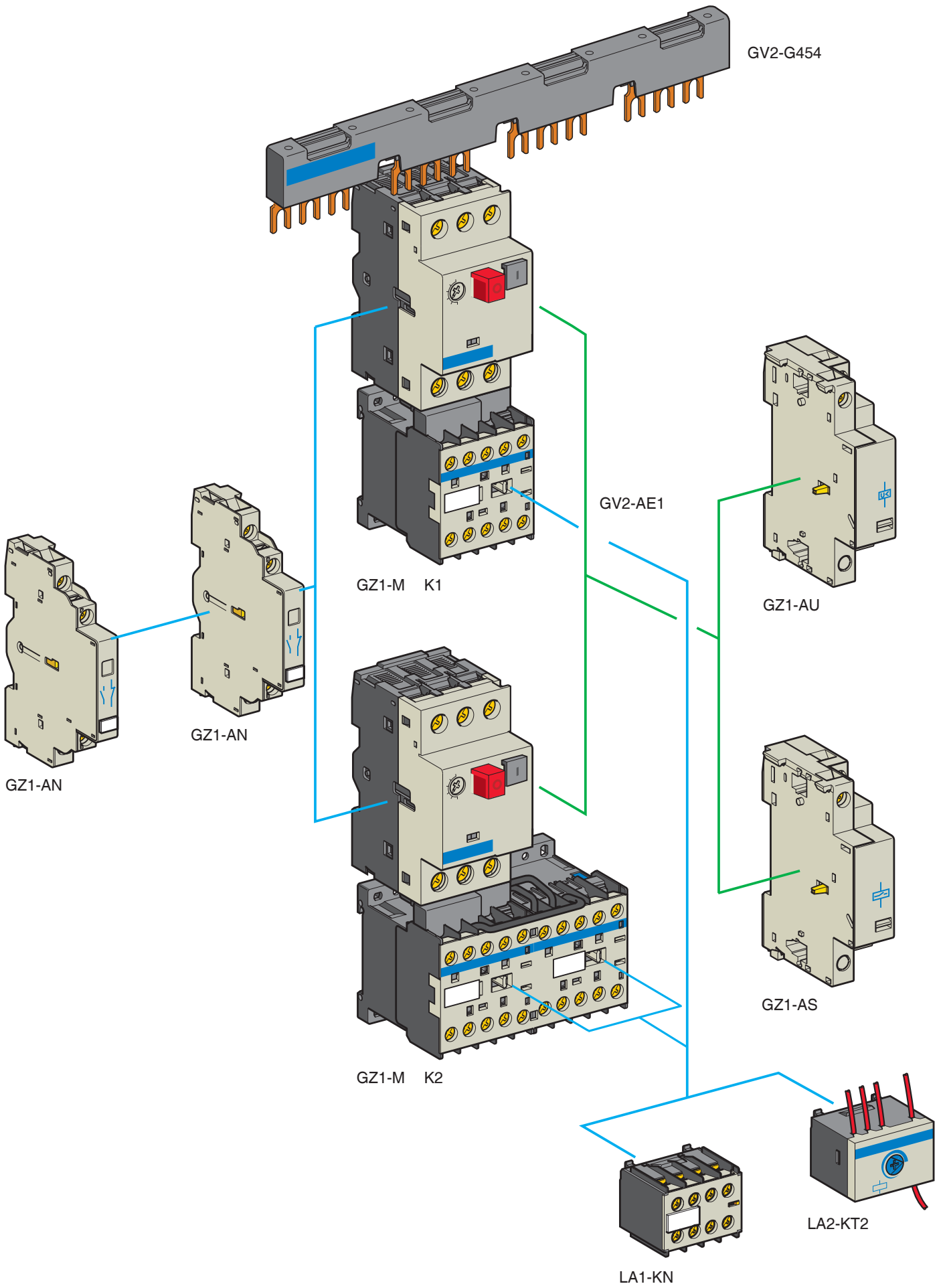
- (1) 3-polno iz hladnog stanja
- (2) 2-polno iz hladnog stanja
- (3) 3-polno iz zagrijanog stanja

## Radna okolina

<b>Standardi</b>	IEC 947-1, 947-2, 947-4-1, EN 60204, UL 508, CSA C 22-2 n° 14, VDE 0113, 0660, NFC63-120, 79-130, VDE 0113, 0660		
<b>Izvedba (tropikalizacija)</b>	TH		
<b>Temperaturno područje</b>	°C	-20° ... +60°	
<b>Termička klasa zaštite</b>	10		
<b>Podešenje kratkospojne zaštite</b>	13 x I <sub>r</sub> maksimalno		
<b>Otpornost na gorenje</b>	°C	960	
<b>Ožičenje</b> broj vodiča i presjek		Maks.	Min.
Puni vodič	mm <sup>2</sup>	2 x 6	1
Finožični vodič	mm <sup>2</sup>	2 x 6	1,5
Finožični vodič sa kablskim završetkom	mm <sup>2</sup>	2 x 4	1
<b>Moment pritezanja</b>	Nm	1,7	
<b>Osjetljivost na ispad faze</b>	Da, prema IEC 947-4-1 § 7-2-1-5-2		

## Tehničke karakteristike

<b>Nazivni napon (U<sub>e</sub>)</b> prema IEC 947-2	V	690	
<b>Izolacijski napon</b> prema IEC 947-2	V	690	
<b>Nazivna radna frekvencija</b> prema IEC 947-2	Hz	50/60	
<b>Električna trajnost</b> (Z.O. zatvoreno, otvoreno)	Z.O.	100 000	
<b>Dozvoljen broj operacija</b>	Z.O./h	25	



Motorski pokretač sastoji se od:

- termomagnetskog motorskog prekidača GZ1
- 3-polnog sklopnika LC1K sa 1 NO kontaktom
- blokom za mehaničko povezivanje prekidača i sklopnika GV2-AF01

### Motorski pokretač GZ1 za direktno pokretanje

Standardna snaga trofaznog motora 50/60 Hz u kategoriji AC-3				Termička zaštita	Kratkospojna zaštita	Osnovna referenca Dodati oznaku za upravljački napon svitka (1)
230 V		400/415 V		A	A	
P	I <sub>e</sub>	P	I <sub>e</sub>			
kW	A	kW	A			
-	-	-	-	0.10...0.16	1.5	<b>GZ1-M01K1●</b>
-	-	<b>0.06</b>	-	0.16...0.25	2.4	<b>GZ1-M02K1●</b>
-	-	<b>0.09</b>	-	0.25...0.40	5	<b>GZ1-M03K1●</b>
-	-	<b>0.12</b> <b>0.18</b>	-	0.40 ... 0.63	8	<b>GZ1-M04K1●</b>
-	-	<b>0.25</b>	-	0.63 ... 1	13	<b>GZ1-M05K1●</b>
<b>0.18</b> <b>1.25</b>	1.04 1.47	<b>0.37</b> <b>0.55</b>	0.98 1.5	1 ... 1.6	22.5	<b>GZ1-M06K1●</b>
<b>0.37</b>	2	<b>0.75</b>	2	1.6 ... 2.5	33.5	<b>GZ1-M07K1●</b>
<b>0.55</b> <b>0.75</b>	2.8 3.6	<b>1.1</b> <b>1.5</b>	2.5 3.5	2.5 ... 4	51	<b>GZ1-M08K1●</b>
<b>1.1</b>	5.2	<b>2.2</b>	5	4 ... 6.3	78	<b>GZ1-M10K1●</b>
<b>1.5</b> <b>2.2</b>	6.8 9.6	<b>3</b> <b>4</b>	6.5 8.4	6 ... 10	138	<b>GZ1-M14K1●</b>
<b>2.2</b> <b>3</b>	9.6 11.5	<b>5.5</b>	11	9 ... 14	170	<b>GZ1-M16K1●</b>
<b>4</b>	14.5	<b>7.5</b>	14.8	13 ... 18	223	<b>GZ1-M20K1●</b>

### Motorski pokretač GZ1 za promjenu smjera

Zamijeniti K1 u referenci motorskog pokretača sa K2.

(1) Oznake svitka za sklopnike LC1-K i sklopnike za promjenu smjera LC2-K (0.8...1.15 Uc) (0.85...1.1 Uc)

Napon (V)	12	24	42	48	72	110	220/ 230	230	240	380/ 400	400	415	440
50/60 Hz	J7	B7	D7	E7	S7	F7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R8
DC	JD	BD	-	ED	SD	FD	MD	-	MUD	-	-	-	-

## Pomoćni kontaktni blokovi

Opis	Tip kontakta	Referenca	Težina (kg)
<b>Signalizacija položaja prekidača GZ1</b> bočna ugradnja sa svake strane prekidača	NO + NC	<b>GZ1-AN11</b>	0.050
	NO + NC	<b>GZ1-AN20</b>	0.050
<b>Pomoćni kontaktni blok</b> za sklopnik LC1-K prednja ugradnja, 1 po sklopniku	2 NO	<b>LA1-KN20</b>	0.045
	2 NC	<b>LA1-KN02</b>	0.045
	1 NO + 1 NC	<b>LA1-KN11</b>	0.045
	4 NO	<b>LA1-KN40</b>	0.045
	3 NO + 1 NC	<b>LA1-KN31</b>	0.045
	2 NO + 2 NC	<b>LA1-KN22</b>	0.045
	1 NO + 3 NC	<b>LA1-KN13</b>	0.045
	4 NC	<b>LA1-KN04</b>	0.045

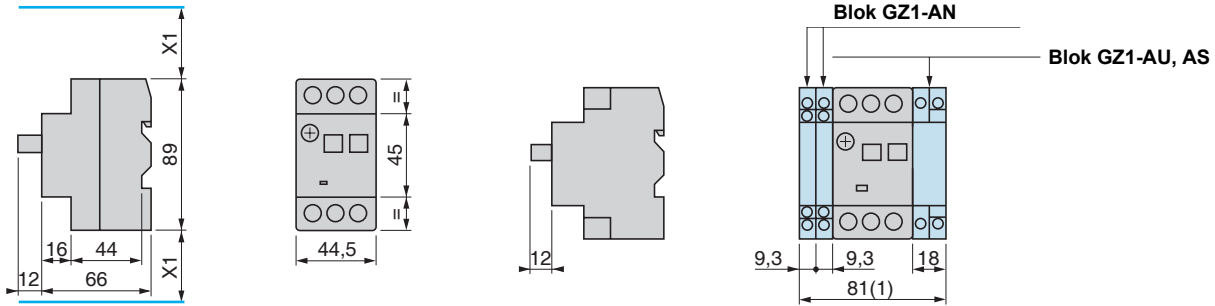
## Okidači i prigušni moduli

Opis	Tip	Napon	Referenca	Težina (kg)
<b>Boćni</b> (1 blok sa desne strane prekidača)	Podnaponski	110 ... 115 V 50 Hz	<b>GZ1-AU115</b>	0.105
		220 ... 240 V 50 Hz	<b>GZ1-AU225</b>	0.105
		380 ... 400 V 50 Hz	<b>GZ1-AU385</b>	0.105
	Naponski	110 ... 115 V 50 Hz	<b>GZ1-AS115</b>	0.105
		220 ... 240 V 50 Hz	<b>GZ1-AS225</b>	0.105
<b>Prigušni moduli sa LED signalizacijom</b> ugradnja na prednju stranu sklopnika LC1-K	Varistor	12...24 V AC i DC	<b>LA4-KE1B</b>	0.010
		32...48 V AC i DC	<b>LA4-KE1E</b>	0.010
		50...129 V AC i DC	<b>LA4-KE1FC</b>	0.010
		130...250 V AC i DC	<b>LA4-KE1UG</b>	0.010
	Dioda + Zener dioda	12...24 V DC	<b>LA4-KC1B</b>	0.010
		32...48 V DC	<b>LA4-KC1E</b>	0.010
	RC	220 ... 250 V AC	<b>LA4-KA1U</b>	0.010

## Dodatni pribor

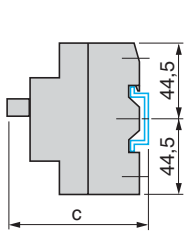
Opis	Primjena	Razmak mm	Referenca	Težina (kg)
<b>3-polna sabirnica 63A</b>	za 2 prekidača	54	<b>GV2-G254</b>	0.036
	za 3 prekidača	54	<b>GV2-G354</b>	0.060
	za 4 prekidača	54	<b>GV2-G454</b>	0.085
	za 5 prekidača	54	<b>GV2-G554</b>	0.100
<b>Dovodni priključak</b>			<b>GV1-G09</b>	0.040

## GZ1-M

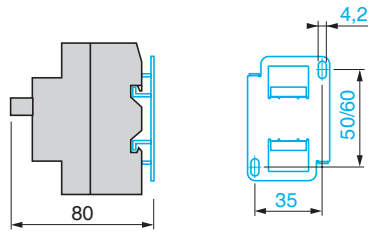


X1 Izolacijska udaljenost = 40 mm za Ue < 690 V

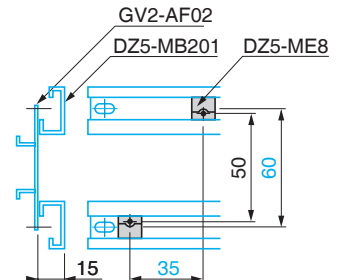
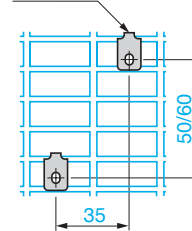
## Ugradnja GZ1-M Na šinu 35 mm



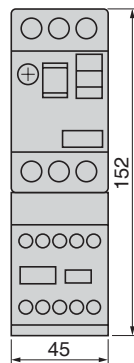
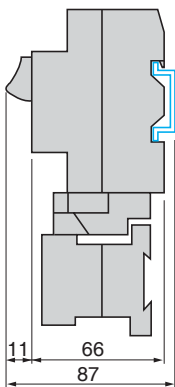
## Pomoću nosača GV2-AF02



## Ugradnja na ploču AM1-PA



## Motorski pokretač GZ1-K



## Kombinacija za promjenu smjera

