

Környezet

Szabványok		IEC 947-1, 947-2, 947-4-1, EN 60204, UL 508, CSA C22-2 n° 14, VDE O113, 0660, NF C63-120, 79-130, VDE 0113, 0660.	
Minőségügyi bizonyítvány		MEEI	
Védettségi kezelés		„TH”	
Működési és környezeti hőmérséklet	°C	-20...+60	
Tűzállóság	°C	960	
Bekötés			
A vezetők száma		Max.	Min.
Egyerű	mm ²	2x6	2x1
Többberű, érvéghüvely nélkül	mm ²	2x6	2x1,5
Többberű, érvéghüvellyel	mm ²	2x4	2x1
Leválasztási képesség IEC 947-1 § 7-1-6 szerint		Igen	
Meghúzási nyomaték	Nm	1,7	
Kioldás fáziskiesés esetén		Igen, IEC 947-4-1 § 7-2-1-5-2 szerint	

Műszaki jellemezők

Névleges működési feszültség (Ue) IEC 947-2 szerint	V	690
Névleges szigetelési feszültség (Ui) IEC 947-2 szerint	V	690
Névleges működtetési frekvencia IEC 947-2 szerint	Hz	50/60
Mechanikus és villamos élettartam	KJ	100 000
Max. kapcsolási gyakoriság	KJ/h	25

Megszakító képesség

Megszakító típus			GZ1-									
				M01...06	M07	M08	M10	M14	M16	M20	M21	M22
Temikus áram		A		0,1...1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23	25
Megszakítási képesség az IEC 947-2 szabvány szerint	230/240 V	Icu	kA	•	•	•	•	•	•	•	30	30
	400/415 V	Icu	kA	•	•	•	•	•	10	10	10	10
	440 V	Icu	kA	•	•	•	30	10	6	6	5	5
	500 V	Icu	kA	•	•	•	30	8	5	5	3	3
	690 V	Icu	kA	•	2	2	2	2	2	2	2	2

• > 100 kA

Gyárilag szerelt ⁽¹⁾

Egy forgásirányú, közvetlen indítók

Motor		Termikus-mágneses védelem		Rendelési szám
3 fázisú motorok névleges teljesítménye 50/60 Hz AC-3-ban		Hőkioldó beállítási tartománya		A referencia feszültség szerint kiegészítendő ⁽²⁾
230 V	I _e	400 V	I _e	
kW	A	kW	A	A
0,18	1,04	0,37	0,98	1...1,6GZ1-M06K1•
0,25	1,47	0,55	1,5	
0,37	2	0,75	2	1,6...2,5GZ1-M07K1•
0,55	2,8	1,1	2,5	2,5...4GZ1-M08K1•
0,75	3,6	1,5	3,5	
1,1	5,2	2,2	5	4...6,3GZ1-M10K1•
1,5	6,8	3	6,5	6...10GZ1-M14K1•
2,2	9,6	4	8,4	
2,2	9,6	–	–	9...14GZ1-M16K1•
3	11,5	5,5	11	
4	14,5	7,5	14,8	13...18GZ1-M20K1•

Két forgásirányú, közvetlen indítók

Motor		Termikus-mágneses védelem		Rendelési szám
3 fázisú motorok névleges teljesítménye 50/60 Hz AC-3-ban		Hőkioldó beállítási tartománya		A referencia feszültség szerint kiegészítendő ⁽²⁾
230 V	I _e	400 V	I _e	
kW	A	kW	A	A
0,18	1,04	0,37	0,98	1...1,6GZ1-M06K2•
0,25	1,47	0,55	1,5	
0,37	2	0,75	2	1,6...2,5GZ1-M07K2•
0,55	2,8	1,1	2,5	2,5...4GZ1-M08K2•
0,75	3,6	1,5	3,5	
1,1	5,2	2,2	5	4...6,3GZ1-M10K2•
1,5	6,8	3	6,5	6...10GZ1-M14K2•
2,2	9,6	4	8,4	
2,2	9,6	–	–	9...14GZ1-M16K2•
3	11,5	5,5	11	
4	14,5	7,5	14,8	13...18GZ1-M20K2•

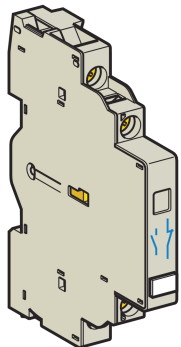
(1) A kombináció a következő elemeket tartalmazza:

- 1 motorvédő kapcsoló (GZ1-M•) termikus, mágneses védelemmel,
- 1 háromfázisú mágneskapcsoló (LC1-K) vagy irányváltó mágneskapcsoló (LC2-K),
- 1 összekötő blokk,

A felhasználható segédérintkezőket lásd a következő oldalon.

(2) A lehetséges működtető-feszültségek.

Volt	24	42	48	110/127	220	230	380	415	440
50/60 Hz	B7	–	E7	F7–	M7	P7	Q7	–	–



GZ1-AN11



LA1-KN20



LA1-KN22

Segédérintkezők

Szerelés a motorvédő kapcsolóra

Megnevezés	A max. segédérintkező szám Szerelés zárszerkezettel	A kontaktus típusa	Rendelési szám
Oldalt, a motorvédő bal oldalára		1 „Z” + „NY”	GZ1-AN11
		2 „Z”	GZ1-AN20

Kioldók

Szerelés	Típus	Tartomány	Rendelési szám
1 db bal oldalra	Feszültségcsökkentési	110...127 V 50 Hz	GZ1-AU115
		220...240 V 50 Hz	GZ1-AU215
		380...415 V 50 Hz	GZ1-AU385
	Munkaáramú kioldó	220...240 V 50 Hz	GZ1-AS225

Szerelés a mágneskapcsolóra

Megnevezés	A max. segédérintkező szám Szerelés zárszerkezettel	A kontaktus típusa	Rendelési szám
Pillanatérintkező	1	Szemben Oldalt	1 „Z” + 1 „NY” – LA1-KN11
			1 „Z” + 3 „NY” – LA1-KN13
			2 „Z” – LA1-KN20
			2 „Z” + 2 „NY” – LA1-KN22
			3 „Z” + 1 „NY” – LA1-KN31
			4 „Z” – LA1-KN40
			2 „NY” – LA1-KN02
			4 „NY” – LA1-KN04
			Elektronikus késleltetésű kontaktusok 1 LA2-KT2E
			1...30 s ~ vagy ~ 24...48 V LA2-KT2U

Kiegészítő kábelezéshez

Megnevezés	Rendelési szám
Fésűs sín 63 A, 4 leágazás	GV2G454
Fésűs sín 63 A, 2 leágazás	GV2G254
Véglezáró a nem használt sínleágazáshoz	GV1-G10
Betáp blokk GV1-G07, GV1-G08-hoz	GV1-G09

