



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Łączniki
krzywkowe
GX20

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

91 - Rozłącznik, 2
polowy

N° of elements

1

Rodzaj montażu

U - wersja do
montażu
tablicowego z
czarnym
pokrętkiem

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i

IEC/EN	V	690
UL/CSA	V	600

Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}

kV	6
----	---

Prąd cieplny umowny I_{th}

IEC/EN	A	20
UL/CSA	A	15

Znamionowe napięcie robocze

V	440
---	-----

Znamionowe napięcie udarowe

kV	4
----	---

Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n

10 kA	A	20
15 kA	A	20
25 kA	A	20

Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw}

1 s	kA	250
-----	----	-----

Przewodność

10/5 mA/V

Prąd roboczy I_e IEC/EN

AC1/AC21A

A	20
---	----

AC15

110 V	A	10
220/230 V	A	8
380/400 V	A	6
660/690 V	A	1.5

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	3.7
380/440 V	kW	5.5
500/690 V	kW	5.5

Jednofazowy AC-3

110 V	kW	0.75
220/230 V	kW	1.8
380/440 V	kW	3

Trójfazowy AC23A

220/230 V	kW	4
380/440 V	kW	7.5
500/690 V	kW	7.5

Jednofazowy AC23A

110 V	kW	0.75
220/230 V	kW	2.2
380/440 V	kW	3.5

Znamionowy prąd roboczy w DC
DC21A

48 V	A	20
60 V	A	20
110 V	A	4
220 V	A	0.6
440 V	A	0.25

DC23A (poła szeregowo)

24 V	A	20 (1)
48 V	A	20 (2)
60 V	A	20 (3)
110 V	A	10 (3)
220 V	A	8 (4)

DC13

24 V	A	20
48 V	A	16
60 V	A	12
110 V	A	1
220 V	A	0.4
440 V	A	0.15

Rozproszenie mocy

W 0.6

Właściwości mechaniczne
Zacisk śrubowy

M3

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.

Nm 0.8

Rozmiar przewodu
AWG - Przewód sztywny

min.	AWG	20
maks.	AWG	12

AWG - Przewód elastyczny

min.	AWG	20
maks.	AWG	12

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	2.5

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	2.5

Trwałość mechaniczna

cycles 1X10⁶

Dane techniczne UL
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)
dla trójfazowego silnika

120 V	HP	1.5
240 V	HP	3
480 V	HP	5
600 V	HP	5

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	0.75
240 V	HP	1.5

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

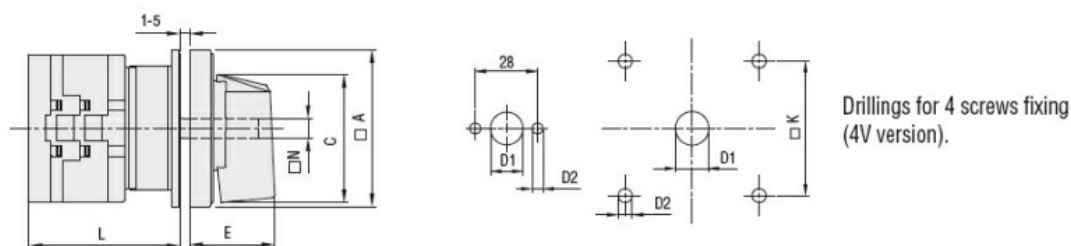
Stopień ochrony IP od frontu

IP65

Stopień ochrony IP zacisków

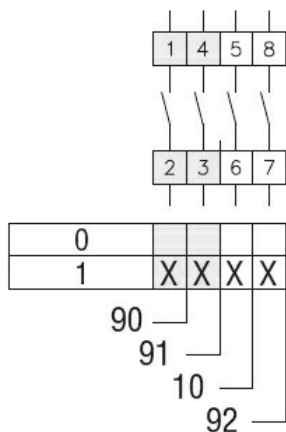
IP20

Wymiary



Series	Dimensions							L Number of elements											
	□A	C	ØD1	ØD2	E	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GX16	48	39.5	12	5	26.5	36	6	43	51.5	60	68.5	77	85.5	94	102.5	111	119.5	128	136.5
GX20	48	39.5	12	5	26.5	36	6	43	51.5	60	68.5	77	85.5	94	102.5	111	119.5	128	136.5
GX32	65	53	14	5	34.5	48	7	51	63	75	85	99	111	123	135	147	159	171	183
GX40	65	53	14	5	34.5	48	7	51	63	75	85	99	111	123	135	147	159	171	183

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

IEC/EN/BS 61058-1

UL60947-4-1

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik