

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

53 - Przełącznik,
3 polowy -
rozruch silnika z
dwoma
prędkościami i
oddzielnymi
uzwojeniami

N° of elements

3

Rodzaj montażu

U - wersja do
montażu
tablicowego z
czarnym
pokrętle

Właściwości styków

Znamionowe napięcie izolacji U_i

IEC/EN	V	480
UL/CSA	V	240

Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}

kV	4
----	---

Prąd cieplny umowny I_{th}

IEC/EN	A	20
UL/CSA	A	15

Znamionowe napięcie robocze

V	480
---	-----

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

Znamionowa moc robocza w AC

Trójfazowy AC-3

220/230 V	kW	3
380/440 V	kW	5

Jednofazowy AC-3

110 V	kW	0.5
220/230 V	kW	1.5
380/440 V	kW	2

Trójfazowy AC23A

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

Jednofazowy AC23A

110 V	kW	0.75
220/230 V	kW	2
380/440 V	kW	2.5

Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A

48 V	A	20
60 V	A	20
110 V	A	4
220 V	A	0.7
440 V	A	0.2

DC13

24 V	A	6
48 V	A	6
60 V	A	3
110 V	A	1
220 V	A	0.4
440 V	A	0.15

Rozproszenie mocy	W	0.8
-------------------	---	-----

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy	M3
----------------	----

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.	Nm	0.5
---	----	-----

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	1x10 ⁶
----------------------	--------	-------------------

Dane techniczne UL

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

240 V	HP	3
-------	----	---

dla jednofazowego silnika

240 V	HP	1
-------	----	---

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

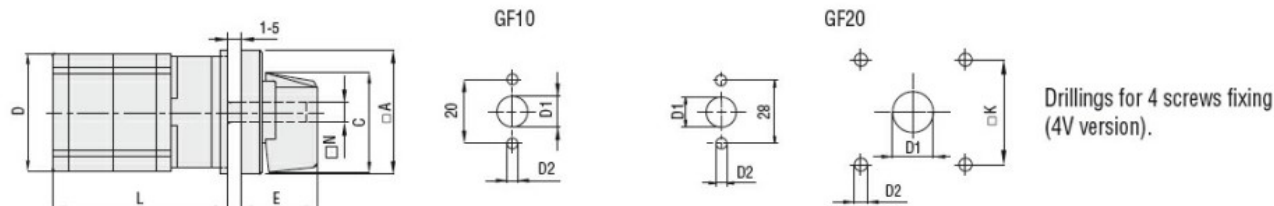
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu	IP40
------------------------------	------

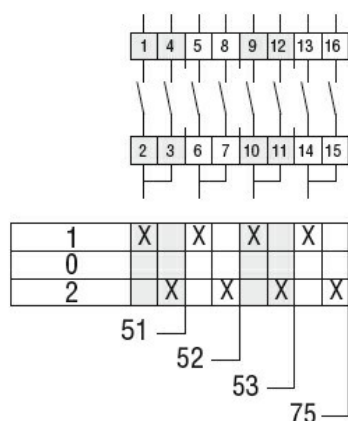
Stopień ochrony IP zacisków	IP20
-----------------------------	------

Wymiary



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	D	ØD1	ØD2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF10	30	24	29	9	3.2	18.5	—	Ø5	40	52	64	76	88	100	112	124	—	—	—	—
GF20	48	39.5	36	12	5	26.5	36	□6	44	57.5	71	84.5	98	111.5	125	138.5	152	165.5	179	192.5

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

UL60947-4-1

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny