

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe	
Seria produktu			GF20	
Charakterystyka ogólna				
Schemat przełączenia			136 - Wielopozycyjny 0-1-2-3-3, 3 połowy	
N° of elements			5	
Rodzaj montażu			U - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętle	
Właściwości styków				
Znamionowe napięcie izolacji Ui			IEC/EN V	480
			UL/CSA V	240
Znamionowe napięcie udarowe Uimp			kV	4
Prąd cieplny umowny Ith			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 In			10 kA A	20
			15 kA A	20
			25 kA A	20
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			1 s A	250
Przewodność			10/5 mA/V	
Prąd roboczy Ie 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 AC3			220/230 V kW	3
			380/440 V kW	5
Jednofazowy AC3			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 1x10⁶

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

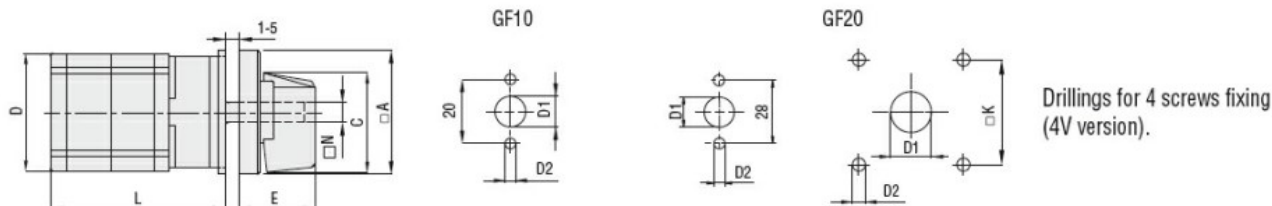
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

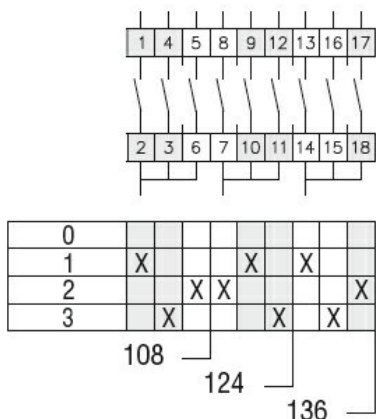
Stopień ochrony IP zacisków IP20

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