

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe		
Seria produktu			GF20		
Charakterystyka ogólna					
Schemat przełączenia			69 - Przełącznik, bez 0, 4 połowy		
N° of elements			4		
Rodzaj montażu			U47 - wersja do montażu zatraskowego w otworze o średnicy 22mm 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

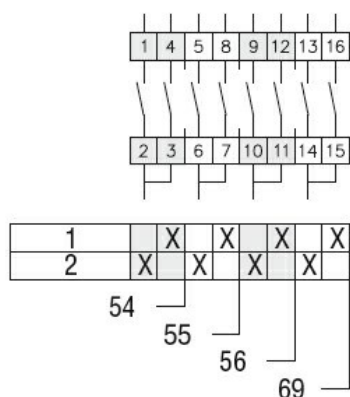
IP20

Wymiary



Series	Dimensions		L			
	□A	E	1	2	3...8	
GF10	30	18.5	60	72	84	144
GF20	48	26.5	56	69.5	83	150.5

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