

Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	GF10		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	13 - Przełącznik dwubiegunowy, do silników Dahlandera, 1-0-2		
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 UL/CSA	V V	480 240
Znamionowe napięcie udarowe Uimp		kV	4
Prąd cieplny umowny Ith	IEC/EN UL/CSA	A A	10 10
Znamionowe napięcie robocze		V	480
Znamionowe napięcie udarowe		kV	4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In	10 kA	A	16
Prąd udarowy wytrzymywany Icw	1 s	A	250
Przewodność			10/5 mA/V
Prąd roboczy Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	10
AC15	110 V 220/230 V 380/400 V	A A A	5 3 2
Znamionowa moc robocza w AC			
Trójfazowy AC3	220/230 V 380/440 V	kW kW	1.5 2.2
Jednofazowy AC3	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.3 0.55 0.75
Trójfazowy AC23A	220/230 V 380/440 V	kW kW	1.8 3
Jednofazowy AC23A	110 V 220/230 V 380/440 V	kW kW kW	0.7 0.75 1.1

Znamionowy prąd roboczy w DC

DC21A

48 V	A	10
60 V	A	7
110 V	A	2
220 V	A	0.7
440 V	A	0.2

DC13

24 V	A	3
48 V	A	3
60 V	A	2
110 V	A	1
220 V	A	0.3
440 V	A	0.1

Rozproszenie mocy

W 0.4

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy

2.5M

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.

Nm 0.4

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny

min.	AWG	20
maks.	AWG	14

AWG - Przewód elastyczny

min.	AWG	20
maks.	AWG	14

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	1.5

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	1.5

Trwałość mechaniczna

cycles 1x10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

240 V HP 2

dla jednofazowego silnika

240 V HP 0.75

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

min.	°C	-40
maks.	°C	+70

Odporność i zabezpieczenie

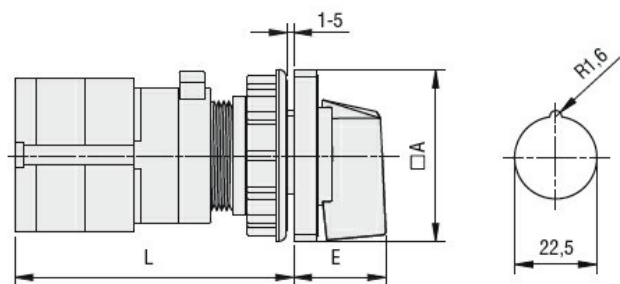
Stopień ochrony IP od frontu

IP40

Stopień ochrony IP zacisków

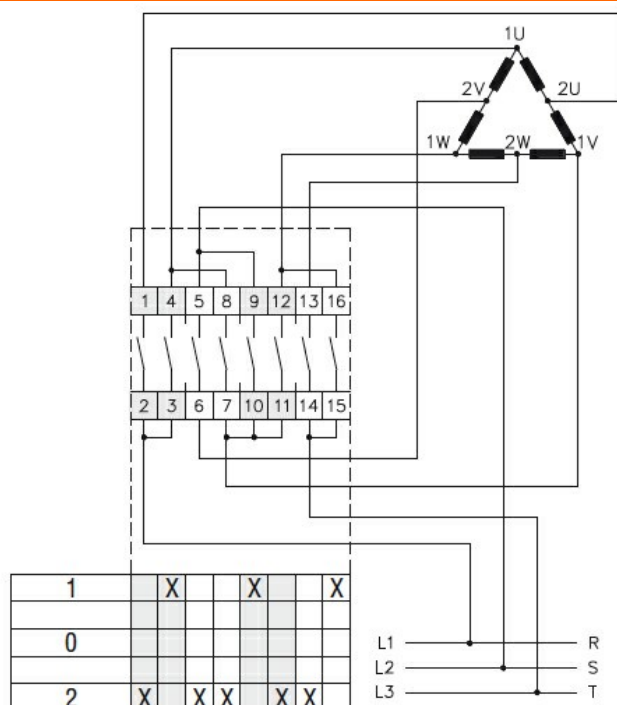
IP20

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