



Przeznaczenie produktu	Łączniki krzywkowe		
Seria produktu	GF20		
Charakterystyka ogólna			
Schemat przełączenia	03 - Rozłącznik, samoczynny powrót, 3 polowy		
N° of elements	2		
Rodzaj montażu	U11 - wersja do montażu tablicowego z czarnym pokrętkiem bez tabliczki przedniej, do montażu w otworze o średnicy 22mm		
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

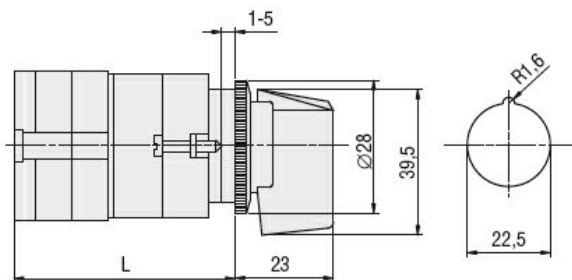
min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

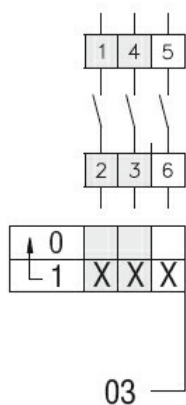
Stopień ochrony IP zacisków IP20

Wymiary



Series	L			
	1	2	3...8	
GF20	54.5	68	81.5	203

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