



Przeznaczenie produktu

Łączniki
krzywkowe
GF20

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

91 - Rozłącznik, 2
polowy

N° of elements

1

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 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

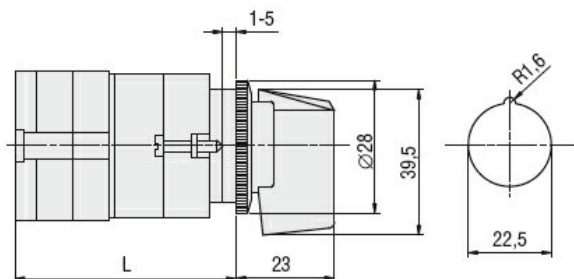
	110 V	kW	0.5
	220/230 V	kW	1.5
	380/440 V	kW	2
Trójfazowy AC23A			
	220/230 V	kW	4
	380/440 V	kW	7.5
Jednofazowy AC23A			
	110 V	kW	0.75
	220/230 V	kW	2
	380/440 V	kW	2.5
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A			
	48 V	A	20
	60 V	A	20
	110 V	A	4
	220 V	A	0.7
	440 V	A	0.2
DC13			
	24 V	A	6
	48 V	A	6
	60 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

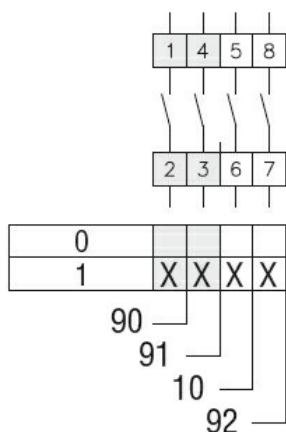
Stopień ochrony IP od frontu	IP40
Stopień ochrony IP zacisków	IP20

Wymiary



Series	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