



Przeznaczenie produktu

Łączniki
krzywkowe
GF20

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Schemat przełączenia

91 - Rozłącznik, 2
polowy

N° of elements

1

Rodzaj montażu

U12 - wersja do
montażu
tablicowego z
kluczem 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	A	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 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	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

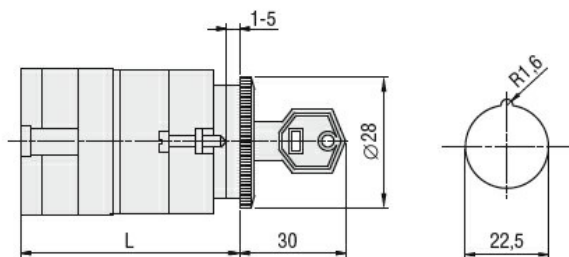
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP40

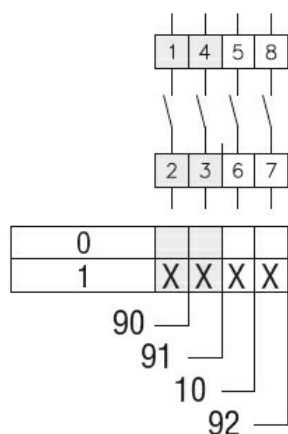
Stopień ochrony IP zacisków IP20

Wymiary



Series	L			
	1	2	3...8	
GF20	54.5	68	81.5	149

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