

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe		
Seria produktu			7GN40		
Charakterystyka ogólna					
Schemat przełączenia			92 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 4 pola		
N° of elements			2		
Rodzaj montażu			Montaż z tablicowy z czarnym pokrętkiem (U)		
Właściwości styków					
Znamionowe napięcie izolacji Ui			IEC/EN	V	690
			UL/CSA	V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp			kV		6
Prąd cieplny umowny Ith			IEC/EN	A	40
			UL/CSA	A	50
Znamionowe napięcie robocze			V		480
Znamionowe napięcie udarowe			kV		4
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In			10 kA	A	40
			15 kA	A	40
			25 kA	A	40
			50 kA	A	40
			63 kA	A	40
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			1 s	A	1000
			60 s	A	1000
Przewodność			10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie IEC/EN					
AC1/AC21A			A		40
AC15			110 V	A	25
			220/230 V	A	22
			380/400 V	A	12
			660/690 V	A	2
Znamionowa moc robocza w AC					
Trójfazowy AC3			220/230 V	kW	8
			380/440 V	kW	15
			500/690 V	kW	15
Jednofazowy AC3			110 V	kW	3
			220/230 V	kW	6.5
			380/440 V	kW	8
Trójfazowy AC23A			220/230 V	kW	8
			380/440 V	kW	18.5
			500/690 V	kW	22
Jednofazowy AC23A			110 V	kW	3

		220/230 V	kW	6
		380/440 V	kW	11
Znamionowy prąd roboczy w DC				
DC21A				
		48 V	A	40
		60 V	A	40
		110 V	A	6
		220 V	A	0.9
DC23A (pola szeregowo)				
		24 V	A	40 (1)
		48 V	A	40 (2)
		60 V	A	40 (3)
		110 V	A	20 (3)
		220 V	A	12 (4)
DC13				
		24 V	A	40
		48 V	A	32
		60 V	A	16
		110 V	A	3
Rozproszenie mocy			W	2.0
Właściwości mechaniczne				
Zacisk śrubowy				M4
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.			Nm	1.2
Rozmiar przewodu				
AWG - Przewód sztywny				
		min.	AWG	16
		maks.	AWG	8
AWG - Przewód elastyczny				
		min.	AWG	16
		maks.	AWG	10
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny				
		min.	mm ²	1.5
		maks.	mm ²	6
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny				
		min.	mm ²	1.5
		maks.	mm ²	10
Trwałość mechaniczna			cycles	5x10 ⁶
Dane techniczne UL				
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)				
dla trójfazowego silnika				
		120 V	HP	5
		240 V	HP	10
		480 V	HP	20
		600 V	HP	20
dla jednofazowego silnika				
		120 V	HP	2
		240 V	HP	5
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

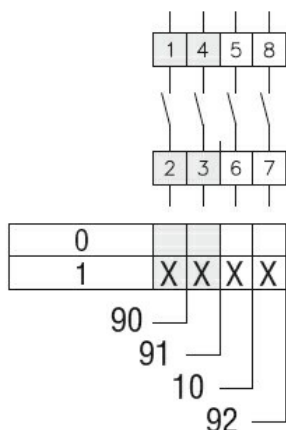
IP40

Stopień ochrony IP zacisków

IP00

Wymiary

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

cCSAus

EAC

UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik