

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe		
Seria produktu			7GN125		
Charakterystyka ogólna					
Schemat przełączenia			10 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 3 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	125
			UL/CSA	A	130
Znamionowe napięcie robocze			V	690	
Znamionowe napięcie udarowe			kV	6	
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In			10 kA	A	125
			15 kA	A	100
			25 kA	A	100
			50 kA	A	100
			63 kA	A	100
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			1 s	A	2100
Przewodność			10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie IEC/EN					
AC1/AC21A			A	125	
AC15			110 V	A	40
			220/230 V	A	28
			380/400 V	A	15
			660/690 V	A	5
Znamionowa moc robocza w AC					
Trójfazowy AC3			220/230 V	kW	18.5
			380/440 V	kW	37
			500/690 V	kW	33
Jednofazowy AC3			110 V	kW	5
			220/230 V	kW	11
			380/440 V	kW	15
Trójfazowy AC23A			220/230 V	kW	30
			380/440 V	kW	45
			500/690 V	kW	37
Jednofazowy AC23A			110 V	kW	5
			220/230 V	kW	11

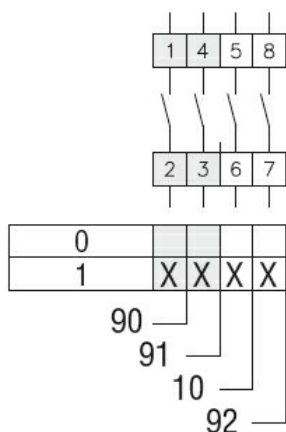
	380/440 V	kW	15
Znamionowy prąd roboczy w DC			
DC21A	48 V	A	125
	60 V	A	80
	110 V	A	10
	220 V	A	1.2
DC23A (pola szeregowo)	24 V	A	125 (1)
	48 V	A	125 (2)
	60 V	A	125 (3)
	110 V	A	50 (3)
	220 V	A	20 (4)
DC13	24 V	A	125
	48 V	A	100
	60 V	A	50
	110 V	A	4
Rozproszenie mocy		W	6.3
Właściwości mechaniczne			
Zacisk śrubowy			M2X5
Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.		Nm	2
Rozmiar przewodu			
AWG - Przewód sztywny	min.	AWG	14
	maks.	AWG	1/0
AWG - Przewód elastyczny	min.	AWG	14
	maks.	AWG	1/0
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	50
Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	50
Trwałość mechaniczna		cycles	1X10 ⁶
Dane techniczne UL			
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)			
dla trójfazowego silnika	120 V	HP	15
	240 V	HP	25
	480 V	HP	50
	600 V	HP	40
dla jednofazowego silnika	120 V	HP	5
	240 V	HP	15
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

EAC
UL

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001105 -
Rozłącznik