

Przeznaczenie produktu			Łączniki krzywkowe		
Seria produktu			7GN25		
Charakterystyka ogólna					
Schemat przełączenia			91 - Rozłącznik WŁ./WYŁ., 2 pola		
N° of elements			1		
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	25
			UL/CSA	A	30
Znamionowe napięcie robocze			V	480	
Znamionowe napięcie udarowe			kV	4	
Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej In			10 kA	A	25
			15 kA	A	25
			25 kA	A	25
Prąd udarowy wytrzymywany Icw			1 s	A	400
Przewodność			10/5 mA/V		
Prąd roboczy Ie IEC/EN					
AC1/AC21A			A	25	
AC15			110 V	A	16
			220/230 V	A	12
			380/400 V	A	8
			660/690 V	A	2
Znamionowa moc robocza w AC					
Trójfazowy AC3			220/230 V	kW	5.5
			380/440 V	kW	7.5
			500/690 V	kW	7.5
Jednofazowy AC3			110 V	kW	1.5
			220/230 V	kW	3
			380/440 V	kW	5.5
Trójfazowy AC23A			220/230 V	kW	6.5
			380/440 V	kW	11
			500/690 V	kW	11
Jednofazowy AC23A			110 V	kW	1.5
			220/230 V	kW	3.7
			380/440 V	kW	5.5
Znamionowy prąd roboczy w DC					

DC21A

48 V	A	25
60 V	A	25
110 V	A	4
220 V	A	0.7

DC23A (pola szeregowo)

24 V	A	25 (1)
48 V	A	25 (2)
60 V	A	25 (3)
110 V	A	12 (3)
220 V	A	10 (4)

DC13

24 V	A	25
48 V	A	20
60 V	A	16
110 V	A	1.5
220 V	A	0.4

Rozproszenie mocy W 1.1

Właściwości mechaniczne

Zacisk śrubowy M3.5

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks. Nm 0.8

Rozmiar przewodu

AWG - Przewód sztywny

min.	AWG	20
maks.	AWG	10

AWG - Przewód elastyczny

min.	AWG	20
maks.	AWG	12

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	4

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

min.	mm ²	0.5
maks.	mm ²	4

Trwałość mechaniczna cycles 5x10⁶

Dane techniczne UL

Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)

dla trójfazowego silnika

120 V	HP	3
240 V	HP	5
480 V	HP	10
600 V	HP	15

dla jednofazowego silnika

120 V	HP	1.5
240 V	HP	3

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-25
maks.	°C	+55

Temperatura składowania

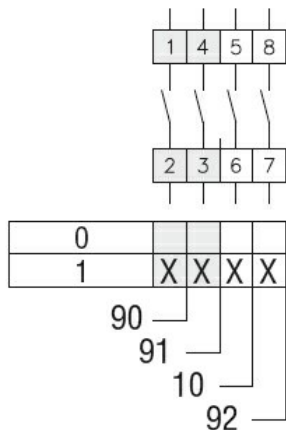
min.	°C	-40
maks.	°C	+70

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
----------	--------------------------