



Seria F1
Rozłączniki izolacyjne DC

► ZALETY PRODUKTU

- Możliwość zablokowania w pozycji wyłączonej
- Zgodność z normą IEC/EN60947.3 i AS 60947.3
- IP66 (PM, DC, EA, EP)
- Ith: 40A
- Ith (w obudowie): 32A (bez obniżania wartości do 70°C)
- ^{*2} **Dźwignia napędowa**: Bezpośrednia z blokadą (1), Zewnętrzna z blokadą, czarna (3), Zewnętrzna z blokadą, żółto-czerwona (4), 48x48 czarna z możliwością blokowania (6), 48x48 żółto-czerwona z możliwością blokowania (7).
- ^{*3} **Typ mocowania**: na szynie DIN (DB), Montaż na płycie (PM), Sprzęgło drzwiowe (DC), Obudowa plastikowa (EP), Obudowa aluminiowa (EA).

► KOD

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
F	1	-	0	0	3	2	2	P	1	D	C
Seria			Natężenie			Bieguny ^{*1}			Dźwignia napędowa ^{*2}		
									Typ mocowania ^{*3}		

Mocowanie na szynie DIN

D B



Mocowanie na płycie

P M



Sprzęgło drzwiowe

D C



Obudowa plastikowa

E P



Obudowa aluminiowa

E A

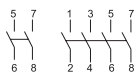
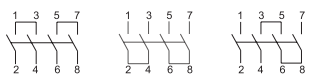




► DANE TECHNICZNE



Dane wg IEC/EN60947-3:AS60947.3, GB/T14048.3. Kategoria użytkowa DC-PV1/DC-PV2.

Parametry główne			
Znamionowe napięcie izolacji	Ui	V	1500
Znamionowy prąd cieplny	Ith	A	40
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	Uimp	V	8000
Znamionowa zdolność załączania krótkotrwała	Icw	A	1 kA, 1 S
Maksymalny przekrój kabla (w tym przewodu połączeniowego)			
Sztywny	mm ²		4-16
Elastyczny	mm ²		4-10
Elastyczny (+ wielożyłowe zakończenie kabla)	mm ²		4-10
Moment dokręcania			
Moment dokręcania śrub zaciskowych M4.	Nm		1.2 - 1.8
Moment dokręcania śrub mocujących pokrywę ST4.2	Nm		1.5 - 2.0
(stal nierdzewna 304)	Nm		0.5 - 0.7
Moment dokręcania śrub dźwigni napędowej M3.	Nm		0.9 - 1.3
Moment sterowania mechanizmu łączeniowego	Nm		1.1 - 1.4
Parametry ogólne			
Liczba cykli łączeniowych z obciążeniem	Cykle		3000
Liczba cykli łączeniowych bez obciążenia	Cykle		10000
Liczba biegunów DC			2 lub 4
Temperatura pracy	°C		-40 do +85 °C
Temperatura przechowywania	°C		-40 do +85 °C
Stopień zanieczyszczenia			3
Kategoria przepięć			III
Klasa ochrony IP (PM, DC, EA, EP)			IP66
Styki główne			
Znamionowy prąd cieplny	Ith		40 A
Znamionowe napięcie izolacji	Ui		1500 V
Rozstaw styków (na biegun)			8 mm
Znamionowy prąd roboczy Ie (DC-PV1 / DC-PV2)		DC-PV1	DC-PV2
2P (1string), 4P (2P+2P - 2 stringi)* ¹ 	300V	32A	32 A
	600V	32A	32 A
	800 V	32A	16 A
	1000V	16A	9 A
	1200V	13A	9 A
	1500V	6A	2A
4P (1 string) * ¹ 	300V	40A	32 A
	600V	40A	32 A
	800V	40A	32 A
	1000V	40A	32 A
	1200V	32A	32 A
	1500V	32A	18A

*¹ sprawdź w tabeli biegunów i schematów łączeniowych

► BIEGUNY I SCHEMATY ŁĄCZENIOWE*1

Typ	2P	4P	4B	4T	4S
Styki Diagram połączeń					
Schemat					

► MOCOWANIE NA SZYNIE DIN (DB)



Bieguny	Kod	Kod
2P	F1-00322P1DB	DF1CUA1
4P	F1-00324P1DB	
4B	F1-00324B1DB	
4T	F1-00324T1DB	
4S	F1-00324S1DB	

► MOCOWANIE NA PŁYTCIE (PM)



Bieguny	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod
2P	F1-00322P4PM	F1-00322P3PM	F1-00322P7PM	F1-00322P6PM	DF1CUA1
4P	F1-00324P4PM	F1-00324P3PM	F1-00324P7PM	F1-00324P6PM	
4B	F1-00324B4PM	F1-00324B3PM	F1-00324B7PM	F1-00324B6PM	
4T	F1-00324T4PM	F1-00324T3PM	F1-00324T7PM	F1-00324T6PM	
4S	F1-00324S4PM	F1-00324S3PM	F1-00324S7PM	F1-00324S6PM	

► SPRZĘGŁO DRZWIOWE (DC)



Bieguny	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod
2P	F1-00322P4DC	F1-00322P3DC	F1-00322P7DC	F1-00322P6DC	DF1CUA1
4P	F1-00324P4DC	F1-00324P3DC	F1-00324P7DC	F1-00324P6DC	
4B	F1-00324B4DC	F1-00324B3DC	F1-00324B7DC	F1-00324B6DC	
4T	F1-00324T4DC	F1-00324T3DC	F1-00324T7DC	F1-00324T6DC	
4S	F1-00324S4DC	F1-00324S3DC	F1-00324S7DC	F1-00324S6DC	

► OBUDOWA PLASTIKOWA (EP)



Bieguny	Kod	Kod
2P	F1-00322P3EP	F1-00322P4EP
4P	F1-00324P3EP	F1-00324P4EP
4B	F1-00324B3EP	F1-00324B4EP
4T	F1-00324T3EP	F1-00324T4EP
4S	F1-00324S3EP	F1-00324S4EP

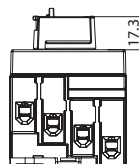
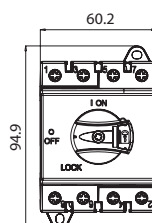
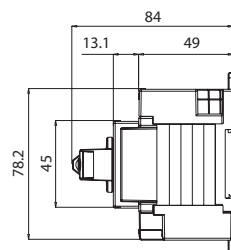
► OBUDOWA ALUMINIOWA (EA)



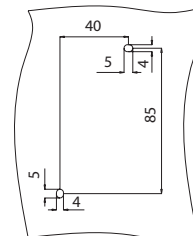
Bieguny	Kod	Kod
2P	F1-00322P3EA	F1-00322P4EA
4P	F1-00324P3EA	F1-00324P4EA
4B	F1-00324B3EA	F1-00324B4EA
4T	F1-00324T3EA	F1-00324T4EA
4S	F1-00324S3EA	F1-00324S4EA

► WYMIARY

MOCOWANIE NA SZYNIE DIN (DB)

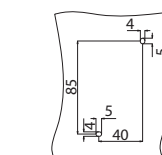
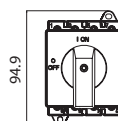
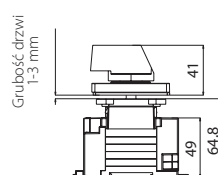


Wymiary szyny nośnej rozłącznika

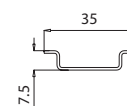


Wymiary przy montażu śrubami

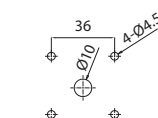
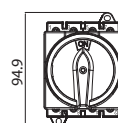
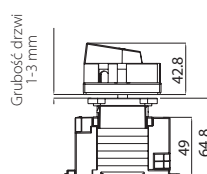
MOCOWANIE NA PŁYCE (PM)



Wymiary przy montażu śrubami



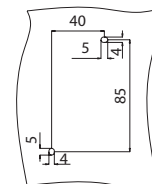
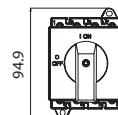
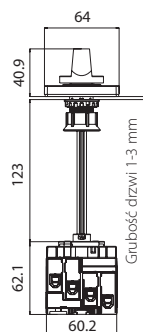
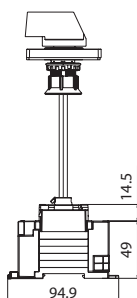
Wymiary szyny nośnej rozłącznika



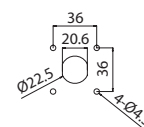
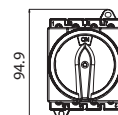
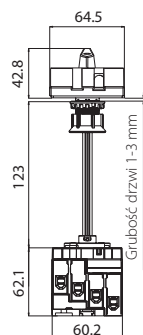
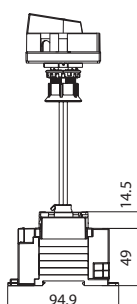
Wymiary montażowe panelu czołowego

WYMIARY

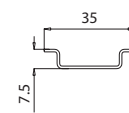
SPRZĘGŁO DRZWIOWE (DC)



Wymiary przy montażu śrubami



Wymiary montażowe panelu czołowego

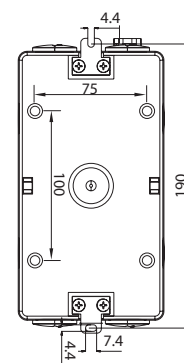
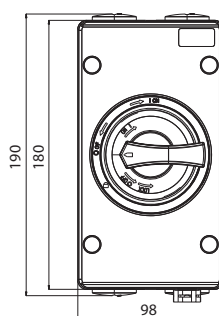


Wymiary szyny nośnej rozłącznika

OBUDOWA PLASTIKOWA I ALUMINIOWA



Plastikowa



Aluminiowa

