Elektromagnetski svitak MSFG, MSFW



Unesite kod

001	Serija	
MSFW	Solenoidni svitak MSFW, za izmjeničnu struju	
MH	Elektromagnetski svitak MH	
MSG	Solenoidni svitak MSG, za istosmjernu struju	
MD	Magnetna zavojnica MD	
MSFG	Elektromagnetski svitak MSFG, za istosmjernu struju	
MSN1W	Elektromagnetski svitak MSN1W, za izmjeničnu struju	
MSN1G	Solenoidni svitak MSN1G, za istosmjernu struju	
MSW	Elektromagnetski svitak MSW, za izmjeničnu struju	

002	Radni napon	
12	12 V DC	
12DC	12 V DC	
24	24 V DC	
24DC	24 V DC	
24VDC	24 V DC	
24AC	24 V AC	
24/42-50/60	24 V DC i 42 V AC, 50/60 Hz	
24AC/12DC	24 V AC i 12 V DC	
24-50/60	24 V AC, 50/60 Hz	
42	42 V DC	
42AC	42 V AC	
42AC-60	42 V AC, 60 Hz	
48AC	48 V AC	
48-50/60	48 V AC, 50/60 Hz	
110AC	110 V AC	
110VAC	110 V AC	
110-50/60	110 V AC, 50/60 Hz	
110AC-60	110 V AC, 60 Hz	
230AC	230 V AC	
230VAC	230 V AC	
230-50/60	230 V AC, 50/60 Hz	
230AC-60	230 V AC, 60 Hz	
240AC	240 V AC	
240-50/60	240 V AC, 50/60 Hz	

003	Električni priključak	
	Industrijski standardni konektor, oblik B	
DS	Utikač prema EN 175301, oblik A	
PA	Shema spajanja prema EN 175301-803, oblik A	

004	utičnica	
	Bez	
P	S	

005	Zaštita od eksplozije	
EX	Otporan na eksploziju prema EN 50 028	

podatkovni list

Opći tehnički podaci – elektromagnetske zavojnice MSF



Radni napon	12 V DC	24 V DC i 42 V AC, 50/60 Hz	24 V AC, 50/60 Hz	42 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	240 V AC, 50/60 Hz
Električni priključak	3 pol; Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F							
Vrsta montaže	s nazubljenom maticom							
Maksimalni moment zatezanja utičnice	0,4 Nm							
Položaj montaže	bilo koji							
Indikator položaja prekidača	ne							
Težina proizvoda	55 g							

Opći tehnički podaci – MSF solenoidne zavojnice s različitim električnim priključkom

Radni napon	24 V DC i 42 V AC, 50/60 Hz		110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	
utičnica	Nije uključeno u isporuku	Uključeno		Nije uključeno u isporuku	Uključeno
Električni priključak	prema DIN EN 175301-803	Obrazac A; prema DIN EN 175301-803			
Vrsta montaže	s nazubljenom maticom				
Maksimalni moment zatezanja utičnice	0,4 Nm				
Položaj montaže	bilo koji				
Indikator položaja prekidača	ne				
Težina proizvoda	55 g				

Opći tehnički podaci – MSF solenoidne zavojnice prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)

Električni priključak	3 pol Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F
Vrsta montaže	s nazubljenom maticom
Maksimalni moment zatezanja utičnice	0,4 Nm
Položaj montaže	bilo koji
Indikator položaja prekidača	–
Težina proizvoda	55 g

Električni podaci – MSF solenoidne zavojnice

Radni napon	12 V DC	24 V DC i 42 V AC, 50/60 Hz	24 V AC, 50/60 Hz	42 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	240 V AC, 50/60 Hz
Parametri zavojnice	12 V DC: 4,1 W.	24 V DC: 4,5 W.; 42 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga zadržavanja 7,0 VA	42 V DC: 5,5 W.	48 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA	110 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA	240 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10%							
Dopuštene fluktuacije frekvencije	–	+/- 5%		–	+/- 5%			
Radnog ciklusa	100%							
Faktor snage cos {phi}	–	0,7		–	0,7			
Min. vrijeme zatezanja	10 ms							
Klasa zaštite	IP65							

podatkovni list

Električni podaci – MSF solenoidne zavojnice prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)				
Radni napon	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Parametri zavojnice	24 V DC: 4,5 W.	24 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga zadržavanja 7,0 VA	110 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 9,0 VA, snaga držanja 7,0 VA
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10%			
Dopuštene fluktuacije frekvencije	–	+/- 5%		
Radnog ciklusa	100%			
Faktor snage cos {phi}	–	0,7		
Min. vrijeme zatezanja	10 ms			
Klasa zaštite	IP65			

ATEX – MSF solenoidne zavojnice prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)	
ATEX kategorija plina	II 3G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX kategorija prašine	II 3D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65
Temperatura okoline Ex	-5°C <= Ta <= +40°C
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Dc (CN) EPL Gc (CN)

Materijali – elektromagnetske zavojnice MSF											
Radni napon	12 V DC	24 V DC i 42 V AC, 50/60 Hz		24 V AC, 50/60 Hz	42 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz		230 V AC, 50/60 Hz		240 V AC, 50/60 Hz
Električni priključak	3 pol, Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F	prema DIN EN 175301-803	Obrazac A, prema DIN EN 175301-803	3 pol, Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F				Obrazac A, prema DIN EN 175301-803	3 pol, Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F	Obrazac A, prema DIN EN 175301-803	3 pol, Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F
Materijal solenoida	Termoset, Bakar, Čelik										
Materijal namota	Bakar										
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS										
LABS sukladnost	VDMA24364-C1-L									VD-MA24364-B2-L, VD-MA24364-C1-L	VD-MA24364-C1-L

Materijali – MSF solenoidne zavojnice prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)	
Materijal solenoida	Termoset, Bakar, Čelik
Materijal namota	Bakar
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L

Radni i okolišni uvjeti – elektromagnetske zavojnice MSF								
Radni napon	12 V DC	24 V DC i 42 V AC, 50/60 Hz	24 V AC, 50/60 Hz	42 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	240 V AC, 50/60 Hz
Temperatura okoline	–5 ... 40°C							
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	–					prema EU direktivi o niskom naponu		
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	–					prema UK propisima za električnu opremu		

podatkovni list

Uvjeti rada i okoliša – elektromagnetske zavojnice MSF prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)

Radni napon	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Temperatura okoline	–5 ... 40°C			
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[1]	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)		prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU direktivi o niskom naponu	
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[2]	–			

1) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.

2) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.

Opći tehnički podaci – BMSF solenoidne zavojnice



Električni priključak	3 pol, Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F
Vrsta montaže	s nazubljenom maticom
Maksimalni moment zatezanja utičnice	0,4 Nm
Položaj montaže	bilo koji
Indikator položaja prekidača	ne
Težina proizvoda	55 g

Električni podaci – elektromagnetske zavojnice BMSF

Električni priključak	3 pol, Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F
Parametri zavojnice	120 V AC: 60 Hz, snaga podizanja 10,0 VA, snaga zadržavanja 8 VA
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10%
Dopuštene fluktuacije frekvencije	+/- 5%
Radnog ciklusa	100%
Faktor snage cos {phi}	0,7
Min. vrijeme zatezanja	10 ms
Klasa zaštite	IP65

Materijali – elektromagnetske zavojnice BMSF

Materijal solenoida	Termoset, Bakar, Čelik
Materijal namota	Bakar
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364-C1-L

Radni i okolišni uvjeti – elektromagnetske zavojnice BMSF

Temperatura okoline	–5 ... 40°C
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[1]	prema EU direktivi o niskom naponu
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[2]	prema UK propisima za električnu opremu

1) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.

2) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.

podatkovni list

Opći tehnički podaci – elektromagnetske zavojnice MH



Električni priključak	prema DIN EN 175301-803
Vrsta montaže	sa sigurnosnom maticom
Maksimalni moment zatezanja za vijčani spoj	2
Položaj montaže	bilo koji
Indikator položaja prekidača	ne
Težina proizvoda	150 g

Električni podaci – elektromagnetske zavojnice MH

Radni napon	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Parametri zavojnice	24 V DC: 7,9 W.	110 V AC: 14,0 VA	230 V AC: 14,0 VA
Min. vrijeme zatezanja	12		
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10%		
Dopuštene fluktuacije frekvencije	+/- 10%		
Radnog ciklusa	100%		
Faktor snage cos {phi}	0,7		
Klasa zaštite	IP65		
Napomena o stupnju zaštite	IP00 bez utičnice za uređaj		

Materijali – elektromagnetske zavojnice MH

Materijal solenoida	Termoset, Bakar, Čelik
Materijal namota	Bakar
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III

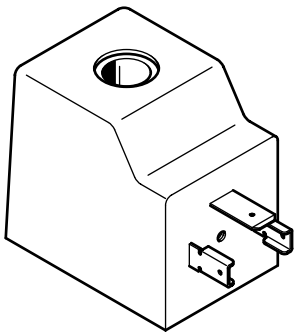
Radni i okolišni uvjeti – MH solenoidne zavojnice

Radni napon	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Temperatura okoline	–20 ... 50°C		
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[1)]	–	prema EU direktivi o niskom naponu	
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[2)]	–	prema UK propisima za električnu opremu	

1) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.
2) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.

podatkovni list

Opći tehnički podaci – Solenoidne zavojnice MS



Električni priključak	Obrazac A; Utikač; prema EN 175301-803
Vrsta aktiviranja	električni
Vrsta montaže	Vanjski šesterokut 1/8; Kopča za zadržavanje
Položaj montaže	bilo koji

Električni podaci – elektromagnetske zavojnice MS

Radni napon	12 V DC	24 V DC	24 V AC	42 V AC	42 V AC, 60 Hz	48 V AC
Parametri zavojnice	12 V DC: 11,7 W.	24 V DC: 11,5 W	24 V AC: 50 Hz, snaga podizanja 30,0 VA, snaga držanja 22,0 VA	42 V AC: 50 Hz, snaga uključivanja 30 VA, snaga držanja 22 VA	42 V AC: 60 Hz, snaga uključivanja 36 VA, snaga držanja 28 VA	48 V AC: 50 Hz, snaga podizanja 30,0 VA, snaga držanja 22,0 VA
Min. vrijeme zatezanja	10 ms					
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10%					
Radnog ciklusa	100%					
Klasa izolacije	F					
Klasa zaštite	IP65					

Električni podaci – elektromagnetske zavojnice MS

Radni napon	110 V AC	110 V AC, 60 Hz	230 V AC	230 V AC, 60 Hz	240 V AC
Parametri zavojnice	110 V AC: 50 Hz, snaga uključivanja 30 VA, snaga držanja 22 VA	110 V AC: 60 Hz, snaga uključivanja 36 VA, snaga držanja 28 VA	230 V AC: 50 Hz, snaga uključivanja 30 VA, snaga držanja 22 VA	220 V AC: 60 Hz, snaga uključivanja 36 VA, snaga držanja 28 VA	240 V AC: 50 Hz, snaga podizanja 30,0 VA, snaga držanja 22,0 VA
Min. vrijeme zatezanja	10 ms				
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10%				
Radnog ciklusa	100%				
Klasa izolacije	F				
Klasa zaštite	IP65				

Materijali – elektromagnetske zavojnice MS

Materijal solenoida	Termoset
Materijal utikačkih kontakata	Mesing, lim
Materijal namota	Bakar
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364-C1-L

Uvjeti rada i okoliša – elektromagnetske zavojnice MS

Radni napon	12 V DC	24 V DC	24 V AC	42 V AC	42 V AC, 60 Hz	48 V AC
Temperatura okoline	–5 ... 50°C					
Temperatura skladištenja	–10 ... 60°C					
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[1)]	–					
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[2)]	–					

1) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.

2) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.

podatkovni list

Uvjeti rada i okoliša – elektromagnetske zavojnice MS

Radni napon	110 V AC	110 V AC, 60 Hz	230 V AC	230 V AC, 60 Hz	240 V AC
Temperatura okoline	–5 ... 50°C				
Temperatura skladištenja	–10 ... 60°C				
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[1]	prema EU direktivi o niskom naponu				
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[2]	prema UK propisima za električnu opremu				

1) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Opći tehnički podaci – elektromagnetske zavojnice MD



Radni napon	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Električni priključak	prema DIN EN 175301-803		
Vrsta aktiviranja	–	električni	
Vrsta montaže	s nazubljenom maticom		
Maksimalni moment zatezanja za vijčani spoj	0,5 Nm		
Položaj montaže	bilo koji		
Težina proizvoda	110 g		

Električni podaci – elektromagnetske zavojnice MD

Radni napon	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Parametri zavojnice	24 V DC: 6,8 W.	110 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 14,5 VA, snaga držanja 10,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, snaga podizanja 14,5 VA, snaga držanja 10,5 VA
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10%		
Dopuštene fluktuacije frekvencije	–	+/- 10%	
Radnog ciklusa	100%		
Faktor snage cos {phi}	–	0,7	
Klasa zaštite	IP65		

Materijali – elektromagnetske zavojnice MD

Materijal solenoida	Termoset, Bakar, Čelik
Materijal namota	Bakar
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L

Radni i okolišni uvjeti – elektromagnetske zavojnice MD

Radni napon	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Temperatura okoline	–20 ... 50°C		
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[1]	–	prema EU direktivi o niskom naponu	
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[2]	–	prema UK propisima za električnu opremu	

1) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.
2) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.

podatkovni list

Opći tehnički podaci – elektromagnetske zavojnice MSN1



Radni napon	24 V DC	24 V AC i 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Električni priključak	3 pol; Obrazac A; prema DIN EN 175301-803	3 pol; Obrazac A; clipable; prema DIN EN 175301-803	3 pol; Obrazac A; prema DIN EN 175301-803	
Vrsta montaže	stegnuti, a pričvrsnom kopčom, s priborom	stegnuti, a pričvrsnom kopčom	stegnuti, a pričvrsnom kopčom, s priborom	
Položaj montaže	bilo koji			
Težina proizvoda	80 g			

Električni podaci – elektromagnetske zavojnice MSN1

Radni napon	24 V DC	24 V AC i 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Parametri zavojnice	24 V DC: 2,5 W.	12 V DC: 5,0 W. 24 V AC: 50 Hz, snaga podizanja 7,5 VA, snaga držanja 5,0 VA 24 V AC: 60 Hz, snaga podizanja 5,0 VA, snaga držanja 3,7 VA	110 V AC: 50 Hz, snaga podizanja 7,5 VA, snaga zadržavanja 5,0 VA 110 V AC: 60 Hz, snaga podizanja 5,0 VA, snaga držanja 3,7 VA 120 V AC: 60 Hz, snaga podizanja 5,0 VA, snaga držanja 3,7 VA	230 V AC: 50 Hz, snaga podizanja 7,5 VA, snaga držanja 5,0 VA 230 V AC: 60 Hz, snaga podizanja 5,0 VA, snaga držanja 3,7 VA
Min. vrijeme zatezanja	10 ms			
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%	Pri 50 Hz ±10%, Pri 60 Hz -10...+20%		+/- 10%
Radnog ciklusa	100%			
Faktor snage cos {phi}	–	0,7		
Klasa zaštite	IP65			

Materijali – elektromagnetske zavojnice MSN1

Materijal za kućište	PA
Materijal utikačkih kontakata	Čelik
Materijal namota	Bakar
LABS sukladnost	VDMA24364-C1-L

Radni i okolišni uvjeti – elektromagnetske zavojnice MSN1

Radni napon	24 V DC	24 V AC i 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Temperatura okoline	–10 ... 50°C			
Srednja temperatura	–10 ... 50°C			
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[1)]	–		prema EU direktivi o niskom naponu	
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)[2)]	–		prema UK propisima za električnu opremu	
Odobrenje	c UL us - Recognized (OL)	–		

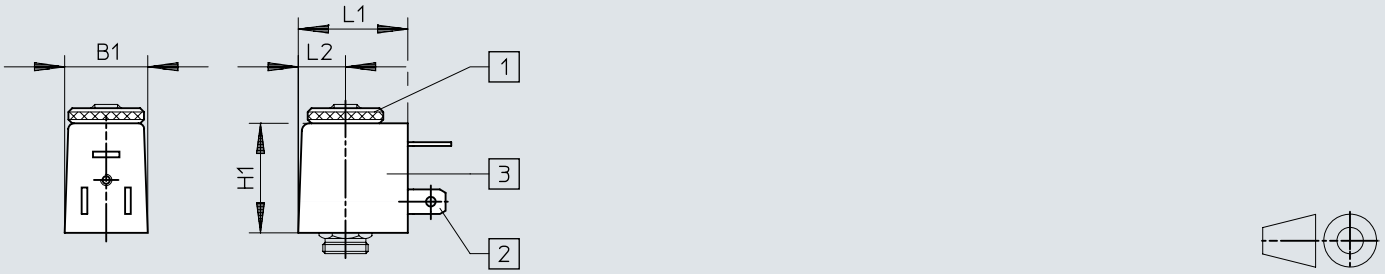
1) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.

2) Više informacija www.festo.com/catalogue/... -> Podrška/Preuzimanja.

Dimenzije

Dimenzije – Elektromagnetske zavojnice MSF

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



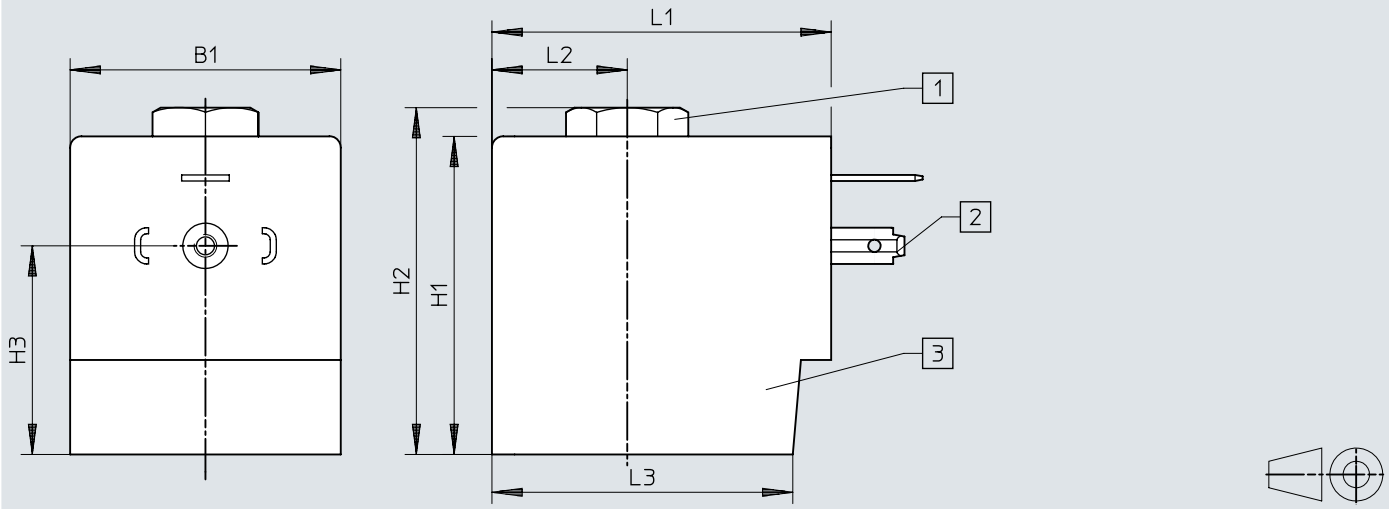
[1] Pričvrsna matica
[2] Elektromagnetska zavojnica (okretna za 360° na jezgri zavojnice)
[3] Nosači utikača

	B1	H1	H2	L1	L2
MSFG-...	22	29	33,8	29,5	12,5
MSFW-...					
MSFG-...-EX					
MSFW-...-EX					

Dimenzije

Dimenzije – Elektromagnetske zavojnice MH

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



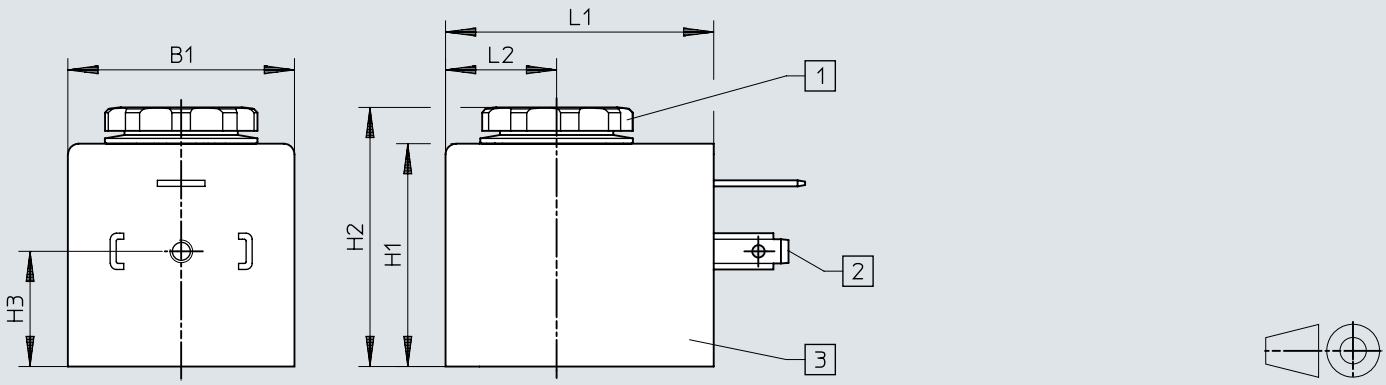
[1] Matica 6KT G1/8
[2] Dijagram utikača prema EN 175301-803, tip A
[3] Elektromagnetna zavojnica

	B1 -0,2	H1 +0,3	H2 +1 -0,5	H3	L1 +0,2 -0,4	L2	L3
MH-2-24VDC-PA	35,8	42,1	45,9	27,6	45,5	18	39,8
MH-2-110VAC-PA							
MH-2-230VAC-PA							

Dimenzije

Dimenzije – Elektromagnetske zavojnice MD

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

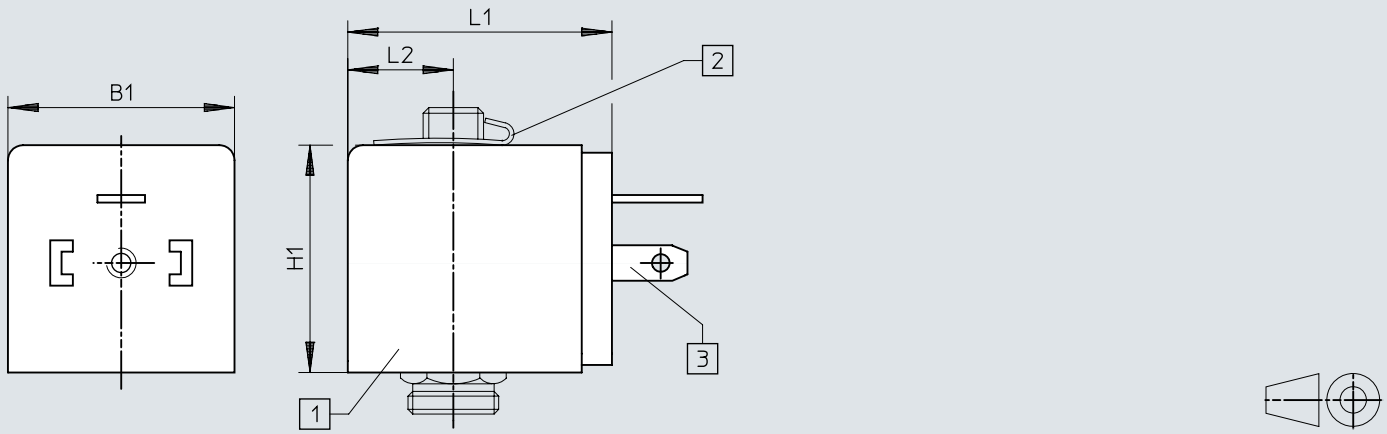


[1] Rebrasta matica M8x0,75
[2] Dijagram utikača prema EN 175301-803, tip A
[3] Elektromagnetna zavojnica

	B1 -0,6	H1 +0,3	H2	H3	L1 +0,2 -0,4	L2 ±0,2
MD-2-24VDC-PA	30	29,5	34,3	15,3	35,5	14,7
MD-2-110VAC-PA						
MD-2-230VAC-PA						

Dimenzije

Dimenzije – Elektromagnetske zavojnice MSN1 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



[1] Elektromagnetska zavojnica može se okretati na armaturnoj cijevi
[2] Kopča za pričvršćivanje
[3] Nosači utikača

	B1 -0,1 0,8	H1 -0,4	L1 ±0,2	L2 +0,2 -0,1
MSN1W-24AC/12DC	30	30	35,5	14,5
MSN1G-24DC-OD				
MSN1W-110AC-OD				
MSN1W-230AC-OD				

Detalji narudžbe

Detalji narudžbe – elektromagnetske zavojnice MSF



Električni priključak	Radni napon	utičnica	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
3 pol, Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F	12 V DC	Uključeno	55 g	**4526**	**MSFG-12**
		Nije uključeno u isporuku		**34410**	**MSFG-12-OD**
	24 V DC i 42 V AC, 50/60 Hz	Uključeno		**4527**	**MSFG-24/42-50/60**
		Nije uključeno u isporuku		**34411**	**MSFG-24/42-50/60-OD**
	24 V AC, 50/60 Hz	Uključeno		**4534**	**MSFW-24-50/60**
		Nije uključeno u isporuku		**34415**	**MSFW-24-50/60-OD**
	42 V DC			**34413**	**MSFG-42-OD**
	48 V AC, 50/60 Hz			**34418**	**MSFW-48-50/60-OD**
	110 V AC, 50/60 Hz	Uključeno		**6720**	**MSFW-110-50/60**
		Nije uključeno u isporuku		**34420**	**MSFW-110-50/60-OD**
	230 V AC, 50/60 Hz	Uključeno		**4540**	**MSFW-230-50/60**
		Nije uključeno u isporuku		**34422**	**MSFW-230-50/60-OD**
	240 V AC, 50/60 Hz			**34424**	**MSFW-240-50/60-OD**
Obrazac A, prema DIN EN 175301-803	24 V DC i 42 V AC, 50/60 Hz	Uključeno		**13264**	**MSFG-24/42-50/60-DS**
	110 V AC, 50/60 Hz			**13265**	**MSFW-110-50/60-DS**
	230 V AC, 50/60 Hz			**13266**	**MSFW-230-50/60-DS**
		Nije uključeno u isporuku		**175118**	**MSFW-230-50/60-DS-OD**
prema DIN EN 175301-803	24 V DC i 42 V AC, 50/60 Hz			**34412**	**MSFG-24/42-50/60-DS-OD**

Informacije o naručivanju – MSF solenoidne zavojnice prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)



Električni priključak	Radni napon	Br. dijela	Tip
3 pol, Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F	24 V DC	**536931**	**MSFG-24-EX**
	24 V AC, 50/60 Hz	**536932**	**MSFW-24-50/60-EX**
	110 V AC, 50/60 Hz	**536933**	**MSFW-110-50/60-EX**
	230 V AC, 50/60 Hz	**536934**	**MSFW-230-50/60-EX**

Detalji narudžbe – elektromagnetske zavojnice BMSF



Električni priključak	Radni napon [1)]	Br. dijela	Tip
3 pol, Utikači s spojnim uzorkom prema Festo standardu za MSSD-F	120 V DC i 60 V AC	**104080**	**BMSFW-120/60**

1) Odabrane vrste dostupne samo u određenim zemljama.

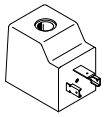
Informacije o naručivanju – MH solenoidne zavojnice



Električni priključak	Radni napon	Br. dijela	Tip
prema DIN EN 175301-803	24 V DC	**549906**	**MH-2-24VDC-PA**
	110 V AC	**549907**	**MH-2-110VAC-PA**
	230 V AC	**549908**	**MH-2-230VAC-PA**

Detalji narudžbe

Detalji narudžbe – elektromagnetske zavojnice MS



Električni priključak	Radni napon	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803	12 V DC	150 g	**34400**	**MSG-12DC-OD**
		175 g	**3598**	**MSG-12DC**
	24 V DC	150 g	**34401**	**MSG-24-OD**
		175 g	**3599**	**MSG-24DC**
	24 V AC	150 g	**34402**	**MSW-24AC-OD**
		175 g	**3589**	**MSW-24AC**
	42 V AC	150 g	**34403**	**MSW-42AC-OD**
		175 g	**3594**	**MSW-42AC**
	42 V AC, 60 Hz		**7705**	**MSW-42AC-60**
	48 V AC	150 g	**34404**	**MSW-48AC-OD**
	110 V AC		**34405**	**MSW-110AC-OD**
		175 g	**3591**	**MSW-110AC**
	110 V AC, 60 Hz	150 g	**34406**	**MSW-110AC-60-OD**
	230 V AC		**34407**	**MSW-230AC-OD**
		175 g	**3592**	**MSW-230AC**
	230 V AC, 60 Hz	150 g	**34408**	**MSW-230AC-60-OD**
	240 V AC		**34409**	**MSW-240AC-OD**

Detalji narudžbe – elektromagnetske zavojnice MD



Električni priključak	Radni napon	Br. dijela	Tip
prema DIN EN 175301-803	24 V DC	**549903**	**MD-2-24VDC-PA**
	110 V AC	**549904**	**MD-2-110VAC-PA**
	230 V AC	**549905**	**MD-2-230VAC-PA**

Detalji narudžbe – elektromagnetske zavojnice MSN1



Električni priključak	Radni napon	Br. dijela	Tip
3 pol, Obrazac A, prema DIN EN 175301-803	24 V DC	**123060**	**MSN1G-24DC-OD**
3 pol, Obrazac A, clipable, prema DIN EN 175301-803	24 V AC i 12 V DC	**170152**	**MSN1W-24AC/12DC**
3 pol, Obrazac A, prema DIN EN 175301-803	110 V AC	**123061**	**MSN1W-110AC-OD**
	230 V AC	**123062**	**MSN1W-230AC-OD**

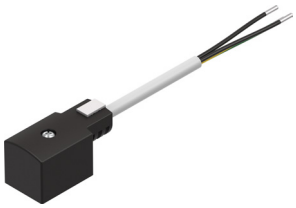
oprema

Utičnica



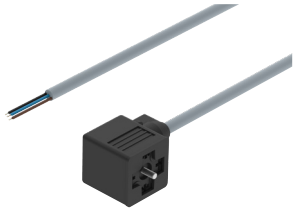
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Električni priključak 2, tehnika spajanja	Područje pogonskog napona DC	Nazivni presjek vodiča	Br. dijela	Tip
Obrazac A prema EN 175301-803	Standard			**539709**	**MSSD-C-M16**
		0 ... 300 V	1,5 mm²	**34583**	**MSSD-C**
Oblik B prema industrijskom standardu 11 mm		0 ... 250 V	0,75 mm²	**539710**	**MSSD-F-M16**
			1,5 mm²	**34431**	**MSSD-F**
Oblik A prema EN 175301-803		0 ... 24 V		**550067**	**MSSD-N**

Spojni kabel, materijal plašta kabela PVC



Serija	Nazivni radni napon DC	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
Priključni kabel za ventile, utičnica oblik A, EN 175301-803		2,5 m	**30932**	**KMC-1-230AC-2,5**
Priključni kabel za ventile, utičnica oblika B prema industrijskom standardu 11 mm			**30936**	**KMF-1-230AC-2.5**
Priključni kabel za ventile, utičnica oblik A, EN 175301-803		5 m	**30934**	**KMC-1-230AC-5**
Priključni kabel za ventile, utičnica oblika B prema industrijskom standardu 11 mm			**30938**	**KMF-1-230AC-5**
	24 V	2,5 m	**30935**	**KMF-1-24DC-2.5-LED**
Priključni kabel za ventile, utičnica oblik A, EN 175301-803			**30931**	**KMC-1-24DC-2,5-LED**
		5 m	**30933**	**KMC-1-24DC-5-LED**
Priključni kabel za ventile, utičnica oblika B prema industrijskom standardu 11 mm			**30937**	**KMF-1-24DC-5-LED**
Priključni kabel za ventile, utičnica oblik A, EN 175301-803		10 m	**193459**	**KMC-1-24-10-LED**
Priključni kabel za ventile, utičnica oblika B prema industrijskom standardu 11 mm			**193458**	**KMF-1-24-10-LED**

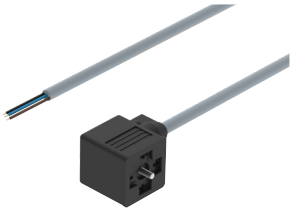
Spojni kabel, materijal plašta kabela TPE-U (PUR)



Električni priključak 1, tehnika spajanja	Nazivni radni napon DC	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
Dijagram spoja oblik A prema EN 175301-803	24 V	0,3 m	**3679771**	**NEBV-A1W3F-P-K-0.3-N-M12W3**
		0,6 m	**3679776**	**NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3**
			3679772	**NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-M12W3**
	110 V	0,3 m	**3579461**	**NEBV-A1W3-K-0.3-N-M12W3**
		0,6 m	**3579462**	**NEBV-A1W3-K-0.6-N-M12W3**

oprema

Spojni kabel, materijal plašta kabela TPE-U (PUR)



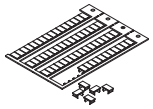
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Nazivni radni napon DC	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
Dijagram spoja oblik A prema EN 175301-803	230 V	0,6 m	**3579466**	**NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3**
Oblik spoja B prema industrijskom standardu 11 mm	24 V	0,3 m	**3679773**	**NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3**
		0,6 m	**3679774**	**NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-M12W3**
			3679778	**NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3**
	110 V	0,3 m	**3579463**	**NEBV-B2W3-K-0.3-N-M12W3**
		0,6 m	**3579464**	**NEBV-B2W3-K-0.6-N-M12W3**
	230 V		**3579468**	**NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3**

Svjetlosna brtva



Električni priključak	Nazivni radni napon AC	Područje pogonskog napona DC	Br. dijela	Tip
Obrazac A, prema DIN EN 175301-803, kvadratni dizajn MSC		12 ... 24 V	**19145**	**MC-LD-12-24DC**
	230 V		**19146**	**MC-LD-230AC**
Obrazac B, kvadratni dizajn MSF		12 ... 24 V	**19143**	**MF-LD-12-24DC**
	230 V		**19144**	**MF-LD-230AC**

Oznake s natpisom



Skraćenica tipa	Br. dijela	Tip
KMC/F/V	**33362**	**KMC/F/V-BZ-35X**