Elektromagnetické cívky MSFG, MSFW



typové značení

001	Řada	
MSFW	Elektromagnetická cívka MSFW, pro střídavý proud	
MH	Lektromagnetická cívka MH	
MSG	Elektromagnetická cívka MSG, pro stejnosměrný proud	
MD	Elektromagnetická cívka MD	
MSFG	Elektromagnetická cívka MSFG, pro stejnosměrný proud	
MSN1W	Elektromagnetická cívka MSN1W, pro střídavý proud	
MSN1G	Elektromagnetická cívka MSN1G, pro stejnosměrný proud	
MSW	Elektromagnetická cívka MSW, pro střídavý proud	

002	provozní napětí	
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 a 42 V AC, 50/60 Hz	
24AC/12DC	24 V AC a 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	elektrické připojení	
	Průmyslová standardní zástrčka, forma B	
DS	Zástrčka podle EN 175301, tvar A	
PA	připojovací obrazec dle EN 175301-803, tvar A	

004	Zásuvka	
	Bez	
P	S	

005	Ochrana proti výbuchu	
EX	Nevýbušnost podle EN 50 028	

technické údaje

Všeobecné technické údaje – elektromagnetické cívky MSF



provozní napětí	12 V DC	24 V DC a 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
Elektrické připojení	3pólový; nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F							
Způsob upevnění	s drážkovanou maticí							
Max. utahovací moment zásuvky	0,4 Nm							
Montážní poloha	libovolná							
Indikace spínací polohy	ne							
Hmotnost výrobku	55 g							

Obecná technická data - elektromagnetická cívka MSF s různým elektrickým připojením

provozní napětí	24 V DC a 42 V AC, 50/60 Hz		110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	
zásuvka	Není součástí dodávky	Součást dodávky		Není součástí dodávky	Součást dodávky
Elektrické připojení	podle DIN EN 175301-803	tvar A; podle DIN EN 175301-803			
Způsob upevnění	s drážkovanou maticí				
Max. utahovací moment zásuvky	0,4 Nm				
Montážní poloha	libovolná				
Indikace spínací polohy	ne				
Hmotnost výrobku	55 g				

Obecná technická data - elektromagnetická cívka MSF v souladu se směrnicí EU o ochraně proti výbuchu (ATEX)

Elektrické připojení	3pólový nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F
Způsob upevnění	s drážkovanou maticí
Max. utahovací moment zásuvky	0,4 Nm
Montážní poloha	libovolná
Indikace spínací polohy	–
Hmotnost výrobku	55 g

Elektrické údaje – elektromagnetické cívky MSF

provozní napětí	12 V DC	24 V DC a 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
Hodnoty cívek	12 V DC: 4,1 W	24 V DC: 4,5 W; 42 V AC: 50/60 Hz, příkon 9,0 VA při spínání, 7,0 VA trvale	24 V AC: 50/60 Hz, příkon 9,0 VA při spínání, 7,0 VA trvale	42 V DC: 5,5 W	48 V AC: 50/60 Hz, příkon 9,0 VA při spínání, 7,0 VA trvale	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 9,0 VA při spínání, 7,0 VA trvale	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 9,0 VA při spínání, 7,0 VA trvale	240 V AC: 50/60 Hz, příkon 9,0 VA při spínání, 7,0 VA trvale
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10%							
Přípustné výkyvy frekvence	–	+/- 5%		–	+/- 5%			
Doba sepnutí	100%							
Účiník cos {phi}	–	0,7		–	0,7			
Min. doba přítahu	10 ms							
Stupeň krytí	IP65							

technické údaje

Elektrické údaje - elektromagnetická cívka MSF v souladu se směrnicí EU o ochraně proti výbuchu (ATEX)

provozní napětí	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Hodnoty cívek	24 V DC: 4,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, příkon 9,0 VA při spínání, 7,0 VA trvale	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 9,0 VA při spínání, 7,0 VA trvale	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 9,0 VA při spínání, 7,0 VA trvale
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10%			
Přípustné výkyvy frekvence	–	+/- 5%		
Doba sepnutí	100%			
Účiník cos {phi}	–	0,7		
Min. doba přítahu	10 ms			
Stupeň krytí	IP65			

ATEX – elektromagnetické cívky MSF podle směrnice EU na ochranu proti výbuchu (ATEX)

Kategorie ATEX pro plyny	II 3G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex nA IIC T4X Gc
Kategorie ATEX pro prach	II 3D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tc IIIC T130 °C X Dc IP65
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-5°C <= Ta <= +40°C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Dc (CN) EPL Gc (CN)

Materiály – elektromagnetické cívky MSF

provozní napětí	12 V DC	24 V DC a 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
Elektrické připojení	3pólový, nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F	tvar A, podle DIN EN 175301-803	3pólový, nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F	podle DIN EN 175301-803	3pólový, nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F				tvar A, podle DIN EN 175301-803	3pólový, nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F	tvar A, podle DIN EN 175301-803	3pólový, nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F
Materiál elektromagnetické cívky	Duroplast, měď, ocel											
Materiál vinutí	měď											
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS											
Shoda s LABS	VDMA24364-C1-L										VDMA-24364-B2-L, VDMA-24364-C1-L	VDMA-24364-C1-L

Materiál - elektromagnetická cívka MSF v souladu se směrnicí EU o ochraně proti výbuchu (ATEX)

Materiál elektromagnetické cívky	Duroplast, měď, ocel
Materiál vinutí	měď
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L

Provozní a okolní podmínky – elektromagnetické cívky MSF

provozní napětí	12 V DC	24 V DC a 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
Okolní teplota	-5 ... 40°C							
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	–					podle směrnice EU pro nízká napětí		
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	–					podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky		

technické údaje

Provozní a okolní podmínky – elektromagnetické cívky MSF podle směrnice EU o ochraně proti výbuchu (ATEX)				
provozní napětí	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Okolní teplota	-5 ... 40°C			
Značka CE (viz prohlášení o shodě)[1]	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)		podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU pro nízká napětí	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)[2]	–			

1) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Všeobecné technické údaje - elektromagnetické cívky BMSF



Elektrické připojení	3pólový, nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F
Způsob upevnění	s drážkovanou maticí
Max. utahovací moment zásuvky	0,4 Nm
Montážní poloha	libovolná
Indikace spínací polohy	ne
Hmotnost výrobku	55 g

Elektrické parametry – elektromagnetické cívky BMSF

Elektrické připojení	3pólový, nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F
Hodnoty cívek	120 V AC: 60 Hz, příkon 10,0 VA při spínání, 8 VA trvale
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10%
Přípustné výkyvy frekvence	+/- 5%
Doba sepnutí	100%
Účiník cos {phi}	0,7
Min. doba přítahu	10 ms
Stupeň krytí	IP65

Materiály – elektromagnetické cívky BMSF

Materiál elektromagnetické cívky	Duroplast, měď, ocel
Materiál vinutí	měď
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-C1-L

Provozní a okolní podmínky – elektromagnetické cívky BMSF

Okolní teplota	-5 ... 40°C
Značka CE (viz prohlášení o shodě)[1]	podle směrnice EU pro nízká napětí
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)[2]	podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky

1) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

technické údaje

Všeobecné technické údaje – elektromagnetické cívky MH



Elektrické připojení	podle DIN EN 175301-803
Způsob upevnění	s kontramaticí
Max. utahovací moment šroubení	2
Montážní poloha	libovolná
Indikace spínací polohy	ne
Hmotnost výrobku	150 g

Elektrické údaje – elektromagnetické cívky MH

provozní napětí	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Hodnoty cívek	24 V DC: 7,9 W	110 V AC: 14,0 VA	230 V AC: 14,0 VA
Min. doba přítahu	12		
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10%		
Přípustné výkyvy frekvence	+/- 10%		
Doba sepnutí	100%		
Účiník cos {phi}	0,7		
Stupeň krytí	IP65		
Upozornění ke stupni krytí	IP00 bez přístrojové zásuvky		

Materiály – elektromagnetické cívky MH

Materiál elektromagnetické cívky	Duroplast, měď, ocel
Materiál vinutí	měď
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III

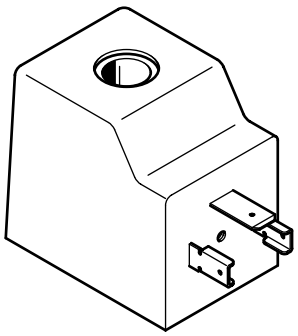
Provozní podmínky a podmínky prostředí - cívky MH

provozní napětí	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Okolní teplota	-20 ... 50°C		
Značka CE (viz prohlášení o shodě)[1]	–	podle směrnice EU pro nízká napětí	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)[2]	–	podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky	

1) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

technické údaje

Všeobecné technické údaje – elektromagnetické cívky MS



Elektrické připojení	tvar A; Konektor; podle EN 175301-803
Druh ovládání	elektrick.
Způsob upevnění	vnější šestihran 1/8; Upevňovací spona
Montážní poloha	libovolná

Elektrické údaje – elektromagnetické cívky MS

provozní napětí	12 V DC	24 V DC	24 V AC	42 V AC	42 V AC, 60 Hz	48 V AC
Hodnoty cívek	12 V DC: 11,7 W	24 V DC: 11,5 W	24 V AC: 50 Hz, příkon 30,0 VA při spínání, 22,0 VA trvale	42 V AC: 50 Hz, příkon při sepnutí 30 VA, trvale 22 VA	42 V AC: 60 Hz, příkon při sepnutí 36 VA, trvale 28 VA	48 V AC: 50 Hz, příkon 30,0 VA při spínání, 22,0 VA trvale
Min. doba přítahu	10 ms					
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10%					
Doba sepnutí	100%					
Třída izolace	F					
Stupeň krytí	IP65					

Elektrické údaje – elektromagnetické cívky MS

provozní napětí	110 V AC	110 V AC, 60 Hz	230 V AC	230 V AC, 60 Hz	240 V AC
Hodnoty cívek	110 V AC: 50 Hz, příkon při sepnutí 30 VA, trvale 22 VA	110 V AC: 60 Hz, příkon při sepnutí 36 VA, trvale 28 VA	230 V AC: 50 Hz, příkon při sepnutí 30 VA, trvale 22 VA	220 V AC: 60 Hz, příkon při sepnutí 36 VA, trvale 28 VA	240 V AC: 50 Hz, příkon 30,0 VA při spínání, 2,0 VA trvale
Min. doba přítahu	10 ms				
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10%				
Doba sepnutí	100%				
Třída izolace	F				
Stupeň krytí	IP65				

Materiály – elektromagnetické cívky MS

Materiál elektromagnetické cívky	Duroplast
Materiál nástrčných kontaktů	mosaz, cínováno
Materiál vinutí	měď
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-C1-L

Provozní a okolní podmínky – elektromagnetické cívky MS

provozní napětí	12 V DC	24 V DC	24 V AC	42 V AC	42 V AC, 60 Hz	48 V AC
Okolní teplota	-5 ... 50°C					
Skladovací teplota	-10 ... 60°C					
Značka CE (viz prohlášení o shodě)[1)]	–					
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)[2)]	–					

1) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

technické údaje

Provozní a okolní podmínky – elektromagnetické cívky MS

provozní napětí	110 V AC	110 V AC, 60 Hz	230 V AC	230 V AC, 60 Hz	240 V AC
Okolní teplota	-5 ... 50°C				
Skladovací teplota	-10 ... 60°C				
Značka CE (viz prohlášení o shodě)[1]	podle směrnice EU pro nízká napětí				
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)[2]	podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky				

1) Další informace na www.festo.com/catalogue/... -> Podpora / ke stažení.
2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... -> Podpora / ke stažení.

Všeobecné technické údaje - elektromagnetické cívky MD



provozní napětí	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Elektrické připojení	podle DIN EN 175301-803		
Druh ovládání	–	elektrick.	
Způsob upevnění	s drážkovanou maticí		
Max. utahovací moment šroubení	0,5 Nm		
Montážní poloha	libovolná		
Hmotnost výrobku	110 g		

Elektrické údaje - elektromagnetické cívky MD

provozní napětí	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Hodnoty cívek	24 V DC: 6,8 W	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 14,5 VA při spínání, 10,5 VA trvale	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 14,5 VA při spínání, 10,5 VA trvale
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10%		
Přípustné výkyvy frekvence	–	+/- 10%	
Doba sepnutí	100%		
Účiník cos {phi}	–	0,7	
Stupeň krytí	IP65		

Materiály – elektromagnetické cívky MD

Materiál elektromagnetické cívky	Duroplast, měď, ocel
Materiál vinutí	měď
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L

Provozní a okolní podmínky – elektromagnetické cívky MD

provozní napětí	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Okolní teplota	-20 ... 50°C		
Značka CE (viz prohlášení o shodě)[1]	–	podle směrnice EU pro nízká napětí	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)[2]	–	podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky	

1) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

technické údaje

Obecná Technické údaje - cívky MSN1



provozní napětí	24 V DC	24 V AC a 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Elektrické připojení	3pólový; tvar A; podle DIN EN 175301-803	3pólový; tvar A; nástrčné; podle DIN EN 175301-803	3pólový; tvar A; podle DIN EN 175301-803	
Způsob upevnění	upnuto, s upevňovací svorkou, s příslušenstvím	upnuto, s upevňovací svorkou	upnuto, s upevňovací svorkou, s příslušenstvím	
Montážní poloha	libovolná			
Hmotnost výrobku	80 g			

Elektrické parametry – elektromagnetické cívky MSN1

provozní napětí	24 V DC	24 V AC a 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Hodnoty cívek	24 V DC: 2,5 W	12 V DC: 5,0 W 24 V AC: 50 Hz, příkon 7,5 VA při spínání, 5,0 VA trvale 24 V AC: 60 Hz, příkon 5,0 VA při spínání, 3,7 VA trvale	110 V AC: 50 Hz, příkon 7,5 VA při spínání, 5,0 VA trvale 110 V AC: 60 Hz, příkon 5,0 VA při spínání, 3,7 VA trvale 120 V AC: 60 Hz, příkon 5,0 VA při spínání, 3,7 VA trvale	230 V AC: 50 Hz, příkon 7,5 VA při spínání, 5,0 VA trvale 230 V AC: 60 Hz, příkon 5,0 VA při spínání, 3,7 VA trvale
Min. doba přítahu	10 ms			
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%	při 50Hz ±10%, při 60Hz -10...+20%		+/- 10%
Doba sepnutí	100%			
Účiník cos {phi}	–	0,7		
Stupeň krytí	IP65			

Materiály - elektromagnetické cívky MSN1

Materiál tělesa	PA
Materiál nástrčných kontaktů	ocel
Materiál vinutí	měď
Shoda s LABS	VDMA24364-C1-L

Provozní a okolní podmínky – elektromagnetické cívky MSN1

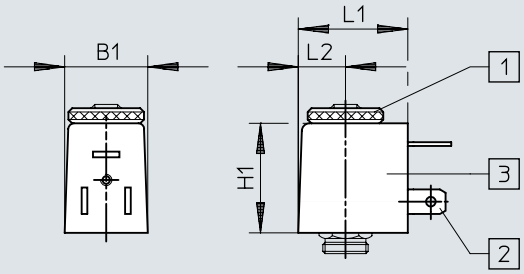
provozní napětí	24 V DC	24 V AC a 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Okolní teplota	-10 ... 50°C			
Teplota média	-10 ... 50°C			
Značka CE (viz prohlášení o shodě)[1)]	–		podle směrnice EU pro nízká napětí	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)[2)]	–		podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky	
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)	–		

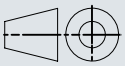
1) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

2) Další informace na adrese www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

rozměry

rozměry – Elektromagnetické cívky MSF CAD ke stažení www.festo.com



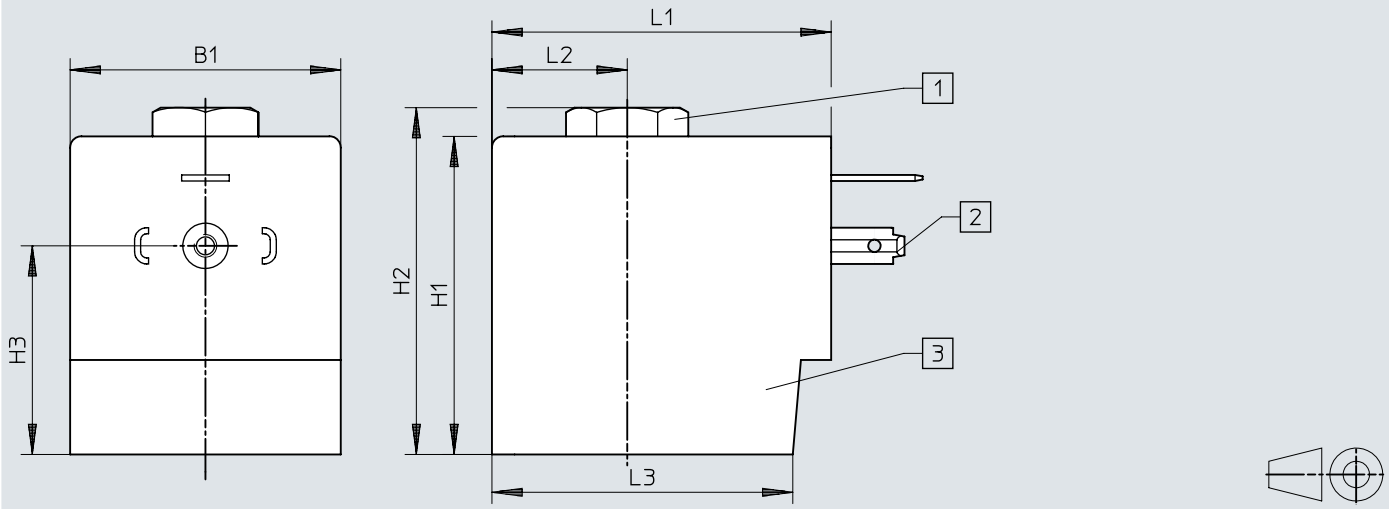


[1] upevňovací matice
[2] elektromagnetická cívka (lze ji na kotevní trubce pootočit o 360°)
[3] nožové kontakty

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

rozměry

rozměry – Elektromagnetické cívky MH CAD ke stažení www.festo.com

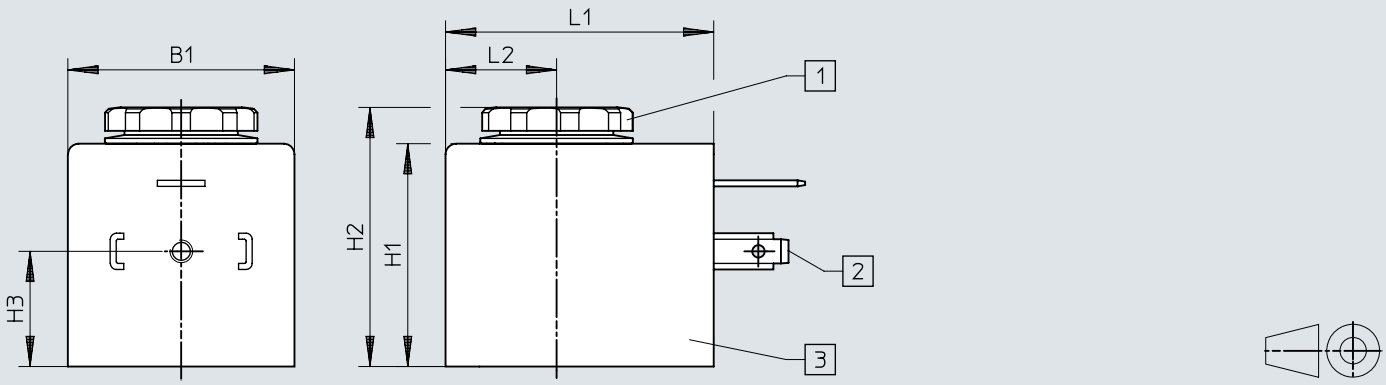


[1] matice 6KT G1/8
[2] Připojovací obrazec podle EN175301-803, tvar A
[3] elektromagnetické cívky

	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							

rozměry

rozměry – Elektromagnetické cívky MD CAD ke stažení www.festo.com

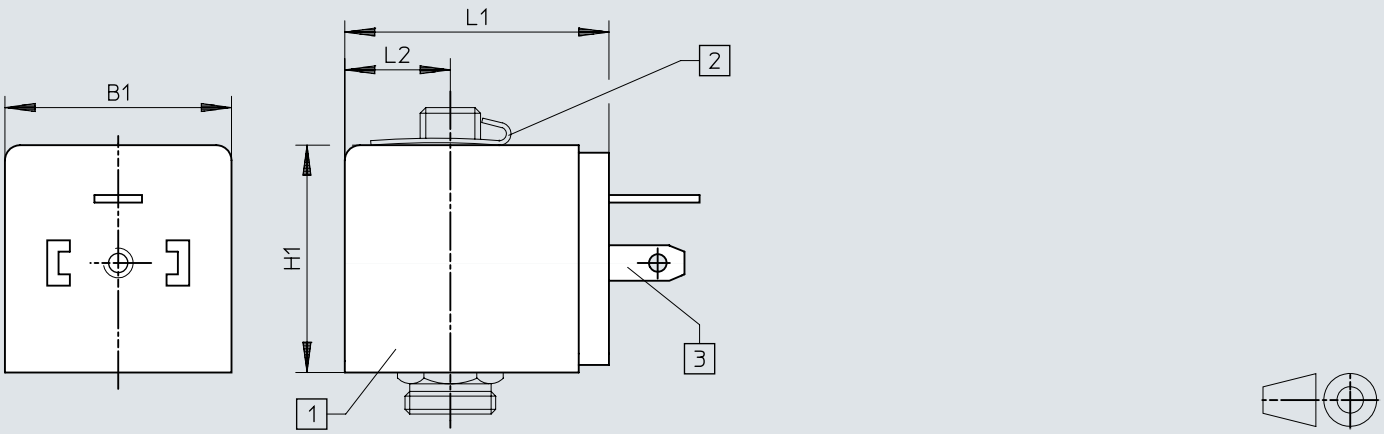


[1] drážkovaná matice M8x0,75
[2] Připojovací obrazec podle EN175301-803, tvar A
[3] elektromagnetické cívky

	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						

rozměry

rozměry – Elektromagnetické cívky MSN1 CAD ke stažení www.festo.com



[1] elektromagnetickou cívku lze na kotevní trubce otáčet
[2] upevňovací spona
[3] nožové kontakty

	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				

údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky - elektromagnetické cívky MSF



Elektrické připojení	provozní napětí	zásuvka	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
3pólový, nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F	12 V DC	Součást dodávky	55 g	**4526**	**MSFG-12**
		Není součástí dodávky		**34410**	**MSFG-12-OD**
	24 V DC a 42 V AC, 50/60 Hz	Součást dodávky		**4527**	**MSFG-24/42-50/60**
		Není součástí dodávky		**34411**	**MSFG-24/42-50/60-OD**
	24 V AC, 50/60 Hz	Součást dodávky		**4534**	**MSFW-24-50/60**
		Není součástí dodávky		**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	Součást dodávky		**6720**	**MSFW-110-50/60**
		Není součástí dodávky		**34420**	**MSFW-110-50/60-OD**
	230 V AC, 50/60 Hz	Součást dodávky		**4540**	**MSFW-230-50/60**
		Není součástí dodávky		**34422**	**MSFW-230-50/60-OD**
	240 V AC, 50/60 Hz			**34424**	**MSFW-240-50/60-OD**
tvar A, podle DIN EN 175301-803	24 V DC a 42 V AC, 50/60 Hz	Součást dodávky		**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**
		Není součástí dodávky		**175118**	**MSFW-230-50/60-DS-OD**
podle DIN EN 175301-803	24 V DC a 42 V AC, 50/60 Hz			**34412**	**MSFG-24/42-50/60-DS-OD**

Objednací údaje - Elektromagnetická cívka MSF podle směrnice EU o ochraně proti výbuchu (ATEX)



Elektrické připojení	provozní napětí	obj. č.	typ
3pólový, nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro 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**

Údaje pro objednávky - elektromagnetické cívky BMSF



Elektrické připojení	provozní napětí [1]	obj. č.	typ
3pólový, nožové kontakty s připojovacím obrazcem podle normy Festo pro MSSD-F	120 V DC a 60 V AC	**104080**	**BMSFW-120/60**

1) Vybrané typy jsou k dispozici pouze v některých zemích.

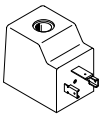
údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky - elektromagnetické cívky MH



Elektrické připojení	provozní napětí	obj. č.	typ
podle 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**

Údaje pro objednávky – elektromagnetické cívky MS



Elektrické připojení	provozní napětí	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
tvar A, Konektor, podle 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**

Údaje pro objednávky - elektromagnetické cívky MD



Elektrické připojení	provozní napětí	obj. č.	typ
podle 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**

údaje pro objednávky

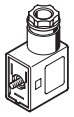
Údaje pro objednávky – elektromagnetické cívky MSN1



Elektrické připojení	provozní napětí	obj. č.	typ
3pólový, tvar A, podle DIN EN 175301-803	24 V DC	**123060**	**MSN1G-24DC-OD**
3pólový, tvar A, nástrčné, podle DIN EN 175301-803	24 V AC a 12 V DC	**170152**	**MSN1W-24AC/12DC**
3pólový, tvar A, podle DIN EN 175301-803	110 V AC	**123061**	**MSN1W-110AC-OD**
	230 V AC	**123062**	**MSN1W-230AC-OD**

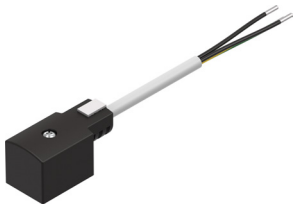
příslušenství

Zásuvka



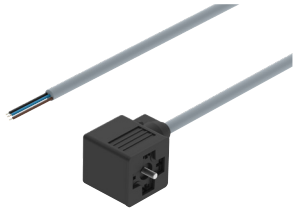
elektrické připojení 1, technika připojení	elektrické připojení 2, technika připojení	Rozsah provozního napětí, DC	Jmenovitý průřez vodičem	obj. č.	typ
Tvar A podle EN 175301-803	Standard			**539709**	**MSSD-C-M16**
		0 ... 300 V	1,5 mm²	**34583**	**MSSD-C**
Tvar B podle průmyslového standardu 11 mm		0 ... 250 V	0,75 mm²	**539710**	**MSSD-F-M16**
			1,5 mm²	**34431**	**MSSD-F**
Tvar A podle EN 175301-803		0 ... 24 V		**550067**	**MSSD-N**

Spojovací kabely, materiál pláště PVC



Řada	Jmenovité provozní napětí DC	Délka kabelu	obj. č.	typ
Spojovací kabely pro ventily, zásuvka tvaru A, EN 175301-803		2,5 m	**30932**	**KMC-1-230AC-2,5**
Spojovací kabel pro ventily, zásuvka tvaru B podle průmyslového standardu, 11 mm			**30936**	**KMF-1-230AC-2.5**
Spojovací kabely pro ventily, zásuvka tvaru A, EN 175301-803		5 m	**30934**	**KMC-1-230AC-5**
Spojovací kabel pro ventily, zásuvka tvaru B podle průmyslového standardu, 11 mm			**30938**	**KMF-1-230AC-5**
	24 V	2,5 m	**30935**	**KMF-1-24DC-2.5-LED**
Spojovací kabely pro ventily, zásuvka tvaru A, EN 175301-803			**30931**	**KMC-1-24DC-2,5-LED**
		5 m	**30933**	**KMC-1-24DC-5-LED**
Spojovací kabel pro ventily, zásuvka tvaru B podle průmyslového standardu, 11 mm			**30937**	**KMF-1-24DC-5-LED**
Spojovací kabely pro ventily, zásuvka tvaru A, EN 175301-803		10 m	**193459**	**KMC-1-24-10-LED**
Spojovací kabel pro ventily, zásuvka tvaru B podle průmyslového standardu, 11 mm			**193458**	**KMF-1-24-10-LED**

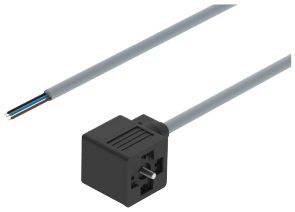
Spojovací kabely, materiál pláště TPE-U(PUR)



Elektrické připojení 1, připojovací technika	Jmenovité provozní napětí DC	Délka kabelu	obj. č.	typ
připojovací obrazec tvaru A, vychází z 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**

příslušenství

Spojovací kabely, materiál pláště TPE-U(PUR)



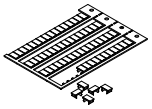
Elektrické připojení 1, připojovací technika	Jmenovité provozní napětí DC	Délka kabelu	obj. č.	typ
připojovací obrazec tvaru A, vychází z EN 175301-803	230 V	0,6 m	**3579466**	**NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3**
připojovací obrazec tvaru B, podle průmyslového standardu 11 mm	24 V	0,3 m	**3679773**	**NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3**
		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**

Světelná těsnění



Elektrické připojení	Jmenovité provozní napětí, AC	Rozsah provozního napětí, DC	obj. č.	typ
tvar A, podle DIN EN 175301-803, hranatý tvar MSC		12 ... 24 V	**19145**	**MC-LD-12-24DC**
	230 V		**19146**	**MC-LD-230AC**
tvar B, hranatý tvar MSF		12 ... 24 V	**19143**	**MF-LD-12-24DC**
	230 V		**19144**	**MF-LD-230AC**

Popisové štítky



Zkratka typu	obj. č.	typ
KMC/F/V	**33362**	**KMC/F/V-BZ-35X**