Bobin MSFG, MSFW



Tip anahtarı

001	Seri	
MSFW	Bobin MSFWi alternatif akım için	
MH	Manyetik bobin MH	
MSG	Bobin MSG, doğru akım için	
MD	Bobin MD	
MSFG	Manyetik bobin MSFG, doğru akım için	
MSN1W	Manyetik bobin MSN1W, alternatif akım için	
MSN1G	Bobin MSN1G, doğru akım için	
MSW	Manyetik bobin MSW, alternatif akım için	

002	Çalışma gerilimi	
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 ve 42 V AC, 50/60 Hz	
24AC/12DC	24 V AC ve 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	Elektrik bağlantısı	
	Endüstri standardına göre soket, B formu	
DS	EN 175301 uyarınca soket, form A	
PA	EN 175301-803'e göre bağlantı şeması, A formu	

004	soket	
	Yok	
P	İle	

005	Patlamaya karşı koruma	
EX	EN 50 028 uyarınca patlamaya dayanıklı	

Veri sayfası

Genel teknik veriler – MSF manyetik bobinler



Çalışma gerilimi	12 V DC	24 V DC ve 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
Elektrik bağlantısı	3 pinli; MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları							
Montaj türü	tırtıklı somunlu							
Maks. sıkma torku priz	0,4 Nm							
Montaj konumu	İstenildiği gibi							
Anahtarlama konumu göstergesi	Hayır							
Ürün ağırlığı	55 g							

Genel teknik veriler - Farklı elektrik bağlantılarına sahip MSF bobinleri

Çalışma gerilimi	24 V DC ve 42 V AC, 50/60 Hz		110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz	
soket	Teslimat kapsamında değildir	Teslimat kapsamına dahil		Teslimat kapsamında değildir	Teslimat kapsamına dahil
Elektrik bağlantısı	DIN EN 175301-803'e göre	A formu; DIN EN 175301-803'e göre			
Montaj türü	tırtıklı somunlu				
Maks. sıkma torku priz	0,4 Nm				
Montaj konumu	İstenildiği gibi				
Anahtarlama konumu göstergesi	Hayır				
Ürün ağırlığı	55 g				

Genel teknik veriler - AB patlama koruması direktifine (ATEX) uygun MSF bobin

Elektrik bağlantısı	3 pinli MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları
Montaj türü	tırtıklı somunlu
Maks. sıkma torku priz	0,4 Nm
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Anahtarlama konumu göstergesi	–
Ürün ağırlığı	55 g

Elektriksel veriler – MSF selenoid bobinler

Çalışma gerilimi	12 V DC	24 V DC ve 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
Bobin karakteristik değerleri	12 V DC: 4,1 W	24 V DC: 4,5 W; 42 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 9,0 VA, tutma gücü 7,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 9,0 VA, tutma gücü 7,0 VA t	42 V DC: 5,5 W	48 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 9,0 VA, tutma gücü 7,0 VA	110 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 9,0 VA, tutma gücü 7,0 VA t	230 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 9,0 VA, tutma gücü 7,0 VA	240 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 9,0 VA, tutma gücü 7,0 VA
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/-%10							
İzin verilen frekans dalgalanmaları	–	+/-%5		–	+/-%5			
Devreye girme süresi	100%							
Güç faktörü cos {phi}	–	0,7		–	0,7			
Min. çekme süresi	10 ms							
Koruma türü	IP65							

Veri sayfası

Elektrik verileri - AB patlama koruması direktifine (ATEX) uygun MSF bobin				
Çalışma gerilimi	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Bobin karakteristik değerleri	24 V DC: 4,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 9,0 VA, tutma gücü 7,0 VA t	110 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 9,0 VA, tutma gücü 7,0 VA t	230 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 9,0 VA, tutma gücü 7,0 VA
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/-%10			
İzin verilen frekans dalgalanmaları	–	+/-%5		
Devreye girme süresi	100%			
Güç faktörü cos {phi}	–	0,7		
Min. çekme süresi	10 ms			
Koruma türü	IP65			

ATEX - AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) uygun MSF bobinleri	
ATEX kategorisi, gaz	II 3G
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex nA IIC T4 X Gc
ATEX kategorisi, toz	II 3D
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex tc IIIC T130°C X Dc IP65
Ex ortam sıcaklığı	-5°C <= Ta <= +40°C
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Dc (CN) EPL Gc (CN)

Malzemeler – MSF manyetik bobinler										
Çalışma gerilimi	12 V DC	24 V DC ve 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
Elektrik bağlantısı	3 pinli, MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları	DIN EN 175301-803'e göre	A formu, DIN EN 175301-803'e göre	3 pinli, MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları			A formu, DIN EN 175301-803'e göre	3 pinli, MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları	A formu, DIN EN 175301-803'e göre	3 pinli, MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları
Bobin malzemesi	Duroplast, Bakır, Çelik									
Sargı malzemesi	Bakır									
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu									
LABS uygunluğu	VDMA24364-C1-L								VD-MA24364-B2-L, VD-MA24364-C1-L	VD-MA24364-C1-L

Malzemeler - EU Ex-Protection Directive (ATEX) uyarınca manyetik bobinler MSF	
Bobin malzemesi	Duroplast, Bakır, Çelik
Sargı malzemesi	Bakır
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L

Çalışma ve çevre koşulları – Manyetik bobinler MSF								
Çalışma gerilimi	12 V DC	24 V DC ve 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
Ortam sıcaklığı	-5 ... 40°C							
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	–					AB düşük gerilim yönergesine göre		
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	–					elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre		

Veri sayfası

Çalışma ve çevre koşulları – AB patlamaya karşı koruma direktifi (ATEX) uyarınca MSF manyetik bobinleri

Çalışma gerilimi	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	110 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Ortam sıcaklığı	-5 ... 40°C			
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[1)]	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre		AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB düşük gerilim yönergesine göre	
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[2)]	–			

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Genel teknik veriler – BMSF manyetik bobinler



Elektrik bağlantısı	3 pinli, MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları
Montaj türü	tırtıklı somunlu
Maks. sıkma torku priz	0,4 Nm
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Anahtarlama konumu göstergesi	Hayır
Ürün ağırlığı	55 g

Elektriksel veriler – BMSF manyetik bobinler

Elektrik bağlantısı	3 pinli, MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları
Bobin karakteristik değerleri	120 V AC: 60 Hz, toplama gücü 10,0 VA, tutma gücü 8 VA
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/-%10
İzin verilen frekans dalgalanmaları	+/-%5
Devreye girme süresi	100%
Güç faktörü cos {phi}	0,7
Min. çekme süresi	10 ms
Koruma türü	IP65

Malzemeler – BMSF manyetik bobinler

Bobin malzemesi	Duroplast, Bakır, Çelik
Sargı malzemesi	Bakır
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-C1-L

Çalışma ve çevre koşulları – Manyetik bobinler BMSF

Ortam sıcaklığı	-5 ... 40°C
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[1)]	AB düşük gerilim yönergesine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[2)]	elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Veri sayfası

Genel teknik veriler – MH manyetik bobinler



Elektrik bağlantısı	DIN EN 175301-803'e göre
Montaj türü	kilit somunu ile
Bağlantı elemanı maks. sıkma torku	2
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Anahtarlama konumu göstergesi	Hayır
Ürün ağırlığı	150 g

Elektriksel veriler – MH selenoid bobinler

Çalışma gerilimi	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Bobin karakteristik değerleri	24 V DC: 7,9 W	110 V AC: 14,0 VA	230 V AC: 14,0 VA
Min. çekme süresi	12		
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/-%10		
İzin verilen frekans dalgalanmaları	+/-%10		
Devreye girme süresi	100%		
Güç faktörü cos {phi}	0,7		
Koruma türü	IP65		
Koruma türüne ilişkin not	Cihaz prizi olmadan IP00		

Malzemeler – Manyetik bobinler MH

Bobin malzemesi	Duroplast, Bakır, Çelik
Sargı malzemesi	Bakır
LABS uygunluğu	VDMA24364 Bölge III

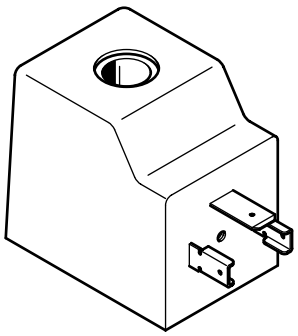
Çalışma ve çevre koşulları – Selenoid bobinler MH

Çalışma gerilimi	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Ortam sıcaklığı	-20 ... 50°C		
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[1)]	–	AB düşük gerilim yönergesine göre	
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[2)]	–	elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre	

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Veri sayfası

Genel teknik veriler – MS selenoid bobinler



Elektrik bağlantısı	A formu; Soket; EN 175301-803'e göre
Çalıştırma türü	elektrikli
Montaj türü	Dış altıgen 1/8; Tutma klipsi
Montaj konumu	İstenildiği gibi

Elektriksel veriler – MS manyetik bobinler

Çalışma gerilimi	12 V DC	24 V DC	24 V AC	42 V AC	42 V AC, 60 Hz	48 V AC
Bobin karakteristik değerleri	12 V DC: 11,7 W	24 V DC: 11,5 W	24 V AC: 50 Hz, toplama gücü 30,0 VA, tutma gücü 22,0 VA	42 V AC: 50 Hz, çekme gücü 30 VA, tutma gücü 22 VA	42 V AC: 60 Hz, çekme gücü 36 VA, tutma gücü 28 VA	48 V AC: 50 Hz, toplama gücü 30,0 VA, tutma gücü 22,0 VA
Min. çekme süresi	10 ms					
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/-%10					
Devreye girme süresi	100%					
Yalıtım maddesi sınıfı	F					
Koruma türü	IP65					

Elektriksel veriler – MS manyetik bobinler

Çalışma gerilimi	110 V AC	110 V AC, 60 Hz	230 V AC	230 V AC, 60 Hz	240 V AC
Bobin karakteristik değerleri	110 V AC: 50 Hz, çekme gücü 30 VA, tutma gücü 22 VA	110 V AC: 60 Hz, çekme gücü 36 VA, tutma gücü 28 VA	230 V AC: 50 Hz, çekme gücü 30 VA, tutma gücü 22 VA	220 V AC: 60 Hz, çekme gücü 36 VA, tutma gücü 28 VA	240 V AC: 50 Hz, toplama gücü 30,0 VA, tutma gücü 22,0 VA
Min. çekme süresi	10 ms				
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/-%10				
Devreye girme süresi	100%				
Yalıtım maddesi sınıfı	F				
Koruma türü	IP65				

Malzemeler – Manyetik bobinler MS

Bobin malzemesi	Duroplast
Fiş kontakları malzemesi	Pirinç, kalay kaplı
Sargı malzemesi	Bakır
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-C1-L

Çalışma ve çevre koşulları – Manyetik bobinler MS

Çalışma gerilimi	12 V DC	24 V DC	24 V AC	42 V AC	42 V AC, 60 Hz	48 V AC
Ortam sıcaklığı	-5 ... 50°C					
Depolama sıcaklığı	-10 ... 60°C					
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[1)]	–					
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[2)]	–					

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Veri sayfası

Çalışma ve çevre koşulları – Manyetik bobinler MS

Çalışma gerilimi	110 V AC	110 V AC, 60 Hz	230 V AC	230 V AC, 60 Hz	240 V AC
Ortam sıcaklığı	-5 ... 50°C				
Depolama sıcaklığı	-10 ... 60°C				
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[1]	AB düşük gerilim yönergesine göre				
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[2]	elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre				

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Genel teknik veriler – MD manyetik bobinler



Çalışma gerilimi	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Elektrik bağlantısı	DIN EN 175301-803'e göre		
Çalıştırma türü	–	elektrikli	
Montaj türü	tırtıklı somunlu		
Bağlantı elemanı maks. sıkma torku	0,5 Nm		
Montaj konumu	İstenildiği gibi		
Ürün ağırlığı	110 g		

Elektriksel veriler – MD manyetik bobinler

Çalışma gerilimi	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Bobin karakteristik değerleri	24 V DC: 6,8 W	110 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 14,5 VA, tutma gücü 10,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, toplama gücü 14,5 VA, tutma gücü 10,5 VA
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	+/-%10		
İzin verilen frekans dalgalanmaları	–	+/-%10	
Devreye girme süresi	100%		
Güç faktörü cos {phi}	–	0,7	
Koruma türü	IP65		

Malzemeler – Manyetik bobinler MD

Bobin malzemesi	Duroplast, Bakır, Çelik
Sargı malzemesi	Bakır
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L

Çalışma ve çevre koşulları – Selenoid bobinler MD

Çalışma gerilimi	24 V DC	110 V AC	230 V AC
Ortam sıcaklığı	-20 ... 50°C		
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[1]	–	AB düşük gerilim yönergesine göre	
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[2]	–	elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre	

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Veri sayfası

Genel teknik veriler – Selenoşd bobinler MSN1



Çalışma gerilimi	24 V DC	24 V AC ve 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Elektrik bağlantısı	3 pinli; A formu; DIN EN 175301-803‘e göre	3 pinli; A formu; kırpılabilir; DIN EN 175301-803‘e göre	3 pinli; A formu; DIN EN 175301-803‘e göre	
Montaj türü	sıkıştırılmış, tutma klipsi ile, Aksesuar kullanılarak	sıkıştırılmış, tutma klipsi ile	sıkıştırılmış, tutma klipsi ile, Aksesuar kullanılarak	
Montaj konumu	İstenildiği gibi			
Ürün ağırlığı	80 g			

Elektriksel veriler – MSN1 manyetik bobinler

Çalışma gerilimi	24 V DC	24 V AC ve 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Bobin karakteristik değerleri	24 V DC: 2,5 W	12 V DC: 5,0 W 24 V AC: 50 Hz, toplama gücü 7,5 VA, tutma gücü 5,0 VA 24 V AC: 60 Hz, toplama gücü 5,0 VA, tutma gücü 3,7 VA	110 V AC: 50 Hz, toplama gücü 7,5 VA, tutma gücü 5,0 VA 110 V AC: 60 Hz, alma gücü 5,0 VA, tutma gücü 3,7 VA 120 V AC: 60 Hz, toplama gücü 5,0 VA, tutma gücü 3,7 VA	230 V AC: 50 Hz, toplama gücü 7,5 VA, tutma gücü 5,0 VA 230 V AC: 60 Hz, toplama gücü 5,0 VA, tutma gücü 3,7 VA
Min. çekme süresi	10 ms			
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	%-15 /%+10	50Hz‘de ±10%, 60Hz‘de -% 10...+ 20		+/-%10
Devreye girme süresi	100%			
Güç faktörü cos {phi}	–	0,7		
Koruma türü	IP65			

Malzemeler – MSN1 manyetik bobinler

Gövde malzemesi	PA
Fiş kontakları malzemesi	Çelik
Sargı malzemesi	Bakır
LABS uygunluğu	VDMA24364-C1-L

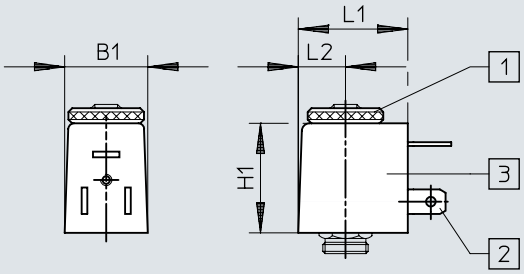
Çalışma ve çevre koşulları – Manyetik bobinler MSN1

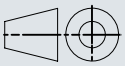
Çalışma gerilimi	24 V DC	24 V AC ve 12 V DC	110 V AC	230 V AC
Ortam sıcaklığı	-10 ... 50°C			
Akışkan sıcaklığı	-10 ... 50°C			
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[1)]	–		AB düşük gerilim yönergesine göre	
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)[2)]	–		elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre	
Ruhsat	c UL us - Tanınan (OL)	–		

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.

Ölçüler

Ölçüler – Manyetik bobinler MSF CAD verilerini indir www.festo.com



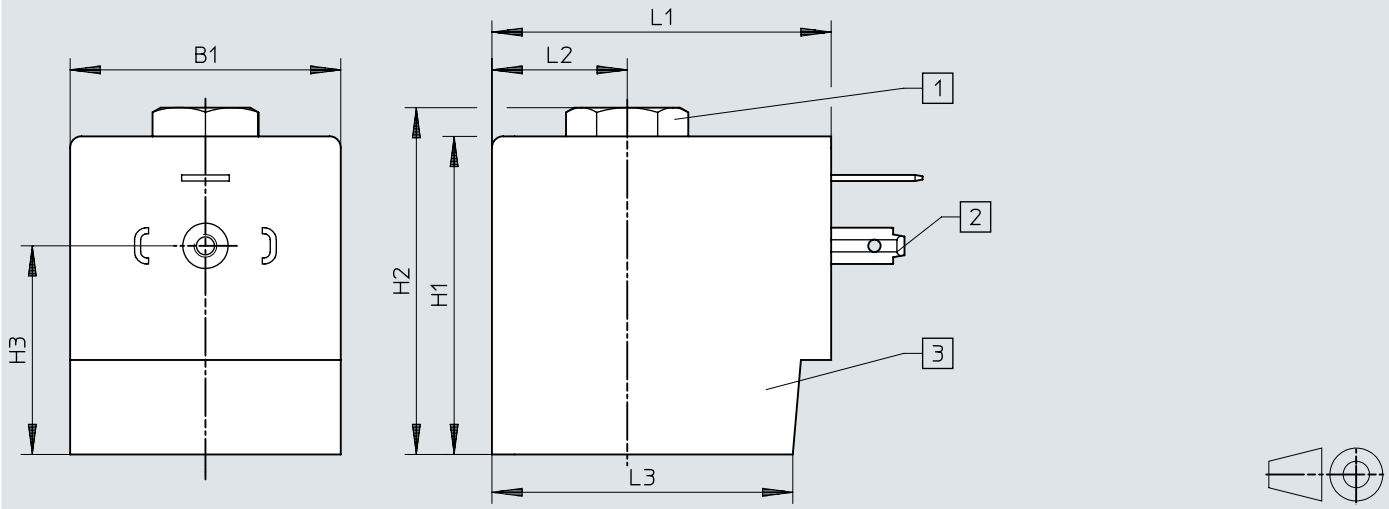


[1] Sabitleme somunu
[2] Manyetik bobin (armatür borusunun üzerinde 360° dönebilir)
[3] Kablo fişleri

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

Ölçüler

Ölçüler – Manyetik bobinler MH CAD verilerini indir www.festo.com

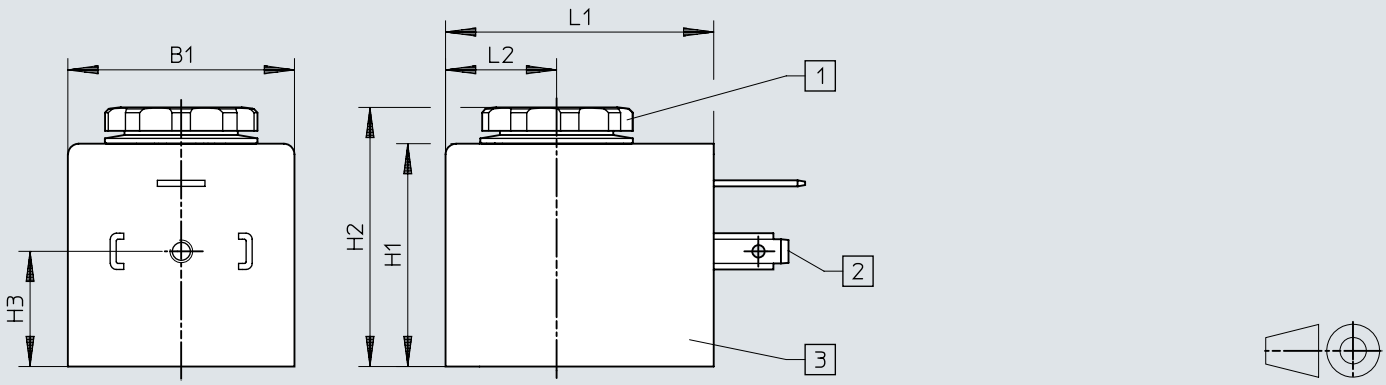


[1] Somun, altıgen G1/8
[2] EN 175301-803 uyarınca soket modeli, form A
[3] Bobin

	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							

Ölçüler

Ölçüler – Manyetik bobinler MD CAD verilerini indir www.festo.com

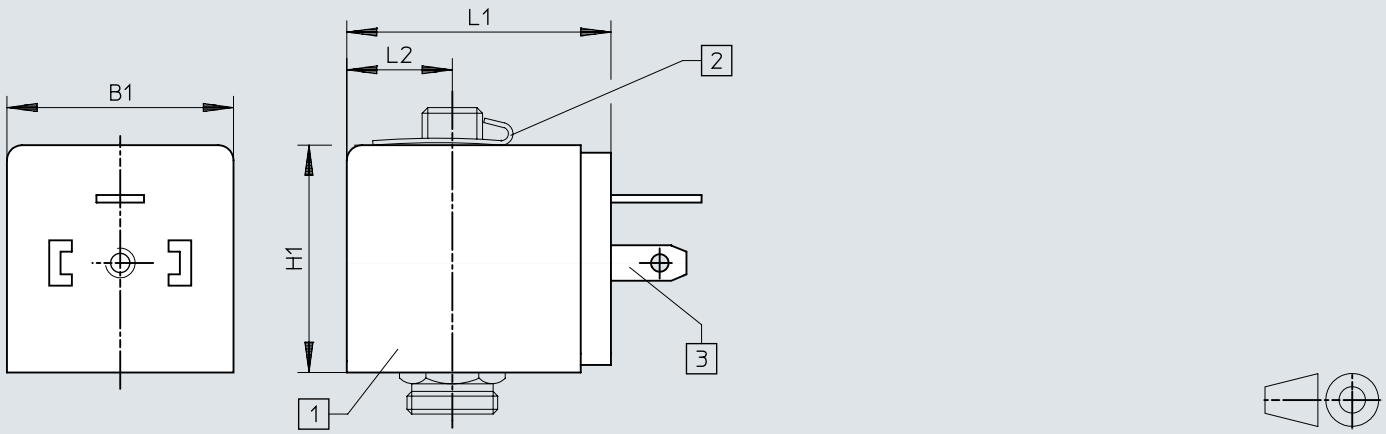


[1] Tırtıklı somun M8x0,75
[2] EN 175301-803 uyarınca soket modeli, form A
[3] Bobin

	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						

Ölçüler

Ölçüler – Manyetik bobinler MSN1 CAD verilerini indir www.festo.com



[1] Manyetik bobin, ankraj borusu üzerinde döndürülebilir
[2] Sabitleme klipsi
[3] Kablo fişleri

	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				

Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri – Manyetik bobinler MSF



Elektrik bağlantısı	Çalışma gerilimi	soket	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
3 pinli, MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları	12 V DC	Teslimat kapsamına dahil	55 g	**4526**	**MSFG-12**
		Teslimat kapsamında değildir		**34410**	**MSFG-12-OD**
	24 V DC ve 42 V AC, 50/60 Hz	Teslimat kapsamına dahil		**4527**	**MSFG-24/42-50/60**
		Teslimat kapsamında değildir		**34411**	**MSFG-24/42-50/60-OD**
	24 V AC, 50/60 Hz	Teslimat kapsamına dahil		**4534**	**MSFW-24-50/60**
		Teslimat kapsamında değildir		**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	Teslimat kapsamına dahil		**6720**	**MSFW-110-50/60**
		Teslimat kapsamında değildir		**34420**	**MSFW-110-50/60-OD**
	230 V AC, 50/60 Hz	Teslimat kapsamına dahil		**4540**	**MSFW-230-50/60**
		Teslimat kapsamında değildir		**34422**	**MSFW-230-50/60-OD**
	240 V AC, 50/60 Hz			**34424**	**MSFW-240-50/60-OD**
A formu, DIN EN 175301-803'e göre	24 V DC ve 42 V AC, 50/60 Hz	Teslimat kapsamına dahil		**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**
		Teslimat kapsamında değildir		**175118**	**MSFW-230-50/60-DS-OD**
DIN EN 175301-803'e göre	24 V DC ve 42 V AC, 50/60 Hz			**34412**	**MSFG-24/42-50/60-DS-OD**

Sipariş verileri - EU Ex-Protection Directive (ATEX) uyarınca manyetik bobinler MSF



Elektrik bağlantısı	Çalışma gerilimi	Parça no.	Tip
3 pinli, MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları	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**

Sipariş bilgileri – Manyetik bobinler BMSF



Elektrik bağlantısı	Çalışma gerilimi [1)]	Parça no.	Tip
3 pinli, MSSD-F için Festo standardına göre bağlantı şemalı Soket pabuçları	120 V DC ve 60 V AC	**104080**	**BMSFW-120/60**

1) Seçili tipler, sadece belirli ülkelerde mevcuttur.

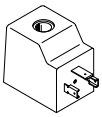
Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri – Manyetik bobinler MH



Elektrik bağlantısı	Çalışma gerilimi	Parça no.	Tip
DIN EN 175301-803‘e göre	24 V DC	**549906**	**MH-2-24VDC-PA**
	110 V AC	**549907**	**MH-2-110VAC-PA**
	230 V AC	**549908**	**MH-2-230VAC-PA**

Sipariş bilgileri – Manyetik bobinler MS



Elektrik bağlantısı	Çalışma gerilimi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
A formu, Soket, EN 175301-803‘e göre	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**

Sipariş bilgileri – Solenoid bobinler MD



Elektrik bağlantısı	Çalışma gerilimi	Parça no.	Tip
DIN EN 175301-803‘e göre	24 V DC	**549903**	**MD-2-24VDC-PA**
	110 V AC	**549904**	**MD-2-110VAC-PA**
	230 V AC	**549905**	**MD-2-230VAC-PA**

Sipariş bilgileri

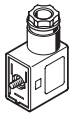
Sipariş bilgileri – Manyetik bobinler MSN1



Elektrik bağlantısı	Çalışma gerilimi	Parça no.	Tip
3 pinli, A formu, DIN EN 175301-803'e göre	24 V DC	**123060**	**MSN1G-24DC-OD**
3 pinli, A formu, kırpılabilir, DIN EN 175301-803'e göre	24 V AC ve 12 V DC	**170152**	**MSN1W-24AC/12DC**
3 pinli, A formu, DIN EN 175301-803'e göre	110 V AC	**123061**	**MSN1W-110AC-OD**
	230 V AC	**123062**	**MSN1W-230AC-OD**

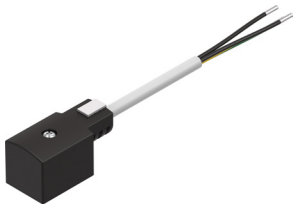
Aksesuar

Priz



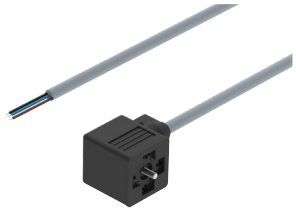
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Çalışma gerilimi aralığı DC	İletkenin nominal kesiti	Parça no.	Tip
EN 175301-803'e göre A formu	Standart			**539709**	**MSSD-C-M16**
		0 ... 300 V	1,5 mm²	**34583**	**MSSD-C**
Endüstri standardına göre form B 11 mm		0 ... 250 V	0,75 mm²	**539710**	**MSSD-F-M16**
			1,5 mm²	**34431**	**MSSD-F**
EN 175301-803 uyarınca form A		0 ... 24 V		**550067**	**MSSD-N**

Bağlantı kablosu, kablo tabaka malzemesi PVC



Seri	Nominal çalışma gerilimi DC	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
Valfler için bağlantı kablosu, soket formu A, EN 175301-803		2,5 m	**30932**	**KMC-1-230AC-2,5**
Valfler için bağlantı kablosu, soket form B, endüstri standardı uyarınca 11 mm			**30936**	**KMF-1-230AC-2.5**
Valfler için bağlantı kablosu, soket formu A, EN 175301-803		5 m	**30934**	**KMC-1-230AC-5**
Valfler için bağlantı kablosu, soket form B, endüstri standardı uyarınca 11 mm			**30938**	**KMF-1-230AC-5**
	24 V	2,5 m	**30935**	**KMF-1-24DC-2.5-LED**
Valfler için bağlantı kablosu, soket formu A, EN 175301-803			**30931**	**KMC-1-24DC-2,5-LED**
		5 m	**30933**	**KMC-1-24DC-5-LED**
Valfler için bağlantı kablosu, soket form B, endüstri standardı uyarınca 11 mm			**30937**	**KMF-1-24DC-5-LED**
Valfler için bağlantı kablosu, soket formu A, EN 175301-803		10 m	**193459**	**KMC-1-24-10-LED**
Valfler için bağlantı kablosu, soket form B, endüstri standardı uyarınca 11 mm			**193458**	**KMF-1-24-10-LED**

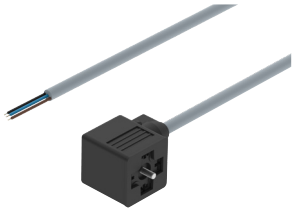
Bağlantı kablosu, malzeme kablo tabakası TPE-U (PUR)



Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Nominal çalışma gerilimi DC	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
EN 175301-803'e göre A formu bağlantı şeması	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**

Aksesuar

Bağlantı kablosu, malzeme kablo tabakası TPE-U (PUR)



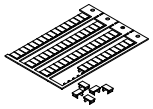
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Nominal çalışma gerilimi DC	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
EN 175301-803'e göre A formu bağlantı şeması	230 V	0,6 m	**3579466**	**NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3**
11 mm endüstri standardına göre B formu bağlantı şeması form B	24 V	0,3 m	**3679773**	**NEBV-B2W3F-P-K-0.3-N-M12W3**
		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**

Işıklı conta



Elektrik bağlantısı	Nominal çalışma gerilimi AC	Çalışma gerilimi aralığı DC	Parça no.	Tip
A formu, DIN EN 175301-803'e göre, kare tasarım MSC		12 ... 24 V	**19145**	**MC-LD-12-24DC**
	230 V		**19146**	**MC-LD-230AC**
B formu, kare tasarım MSF		12 ... 24 V	**19143**	**MF-LD-12-24DC**
	230 V		**19144**	**MF-LD-230AC**

Etiket levhaları



Tip kodu	Parça no.	Tip
KMC/F/V	**33362**	**KMC/F/V-BZ-35X**