



İndüktif ısıtma cihazları

MF-IDUCTOR

Kullanım kılavuzu

İçindekiler

1	Kılavuz ile ilgili uyarılar.....	5
1.1	İşaretler.....	5
1.2	Bulunabilirlik.....	5
1.3	Yasal uyarılar.....	5
1.4	Resimler.....	5
1.5	Diğer bilgiler.....	5
2	Genel güvenlik kuralları.....	6
2.1	Amacına uygun kullanım.....	6
2.2	Amacına uygun olmayan kullanım.....	6
2.3	Kalifiye personel.....	6
2.4	Güvenlik tertibatları.....	6
2.5	Koruyucu donanım.....	6
2.6	Güvenlik talimatları.....	7
2.7	Tehlikeler.....	7
2.7.1	Hayati tehlike.....	7
2.7.2	Yaralanma tehlikesi.....	7
3	Teslimat kapsamı.....	8
3.1	Taşıma hasarları.....	8
3.2	Kusurlar.....	8
4	Ürün tanımı.....	9
4.1	Fonksiyon prensibi.....	9
4.2	Kumanda elemanları.....	9
4.2.1	Döner buton.....	9
4.2.2	İşletim tuşu.....	9
4.3	LED aydınlatma.....	10
4.4	Vantilatör.....	10
4.5	Gerilim beslemesi.....	10
5	Depolama.....	10
6	İşletime alma.....	11
6.1	İndüktörlerin bağlanması.....	11
6.2	Şebeke kablosunun bağlanması.....	12
7	İşletim.....	13
7.1	Yapı parçası ısıtma.....	13
7.2	Isıtma cihazı ve indüktörü soğutma.....	14
8	Arızaların giderilmesi.....	14
9	Onarım.....	15
10	Bakım.....	15
11	İşletimden çıkarma.....	15

12	İmha	15
13	Teknik veriler.....	16
13.1	Mevcut modeller	16
13.2	Uygunluk beyanı	16
13.2.1	Uygunluk beyanı.....	17
14	Aksesuar	18
14.1	Esnek indüktörler.....	18
14.2	MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set	19
14.3	MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set	20
14.4	Koruyucu eldivenler	21

1 Kılavuz ile ilgili uyarılar

Bu kılavuz ürünün bir parçasıdır ve önemli bilgiler içermektedir. Kullanmadan önce dikkatlice okuyun talimatlara harfiyen uyun.

Kılavuzun orijinal dili Almanca'dır. Diğer tüm diller orijinal dilin tercümeleridir.

1.1 İşaretler

Uyarı işaretleri, yasak işaretleri ve mecburiyet işaretleri DIN EN ISO 7010 veya DIN 4844-2 şartlarını karşılar.

1 Uyarı işaretleri, yasak işaretleri ve mecburiyet işaretleri

İşaretler ve açıklamalar



Koruyucu eldiven takın



İş güvenliği ayakkabıları giyin

1.2 Bulunabilirlik



Bu kılavuzun güncel bir versiyonunu şurada bulabilirsiniz:

<https://www.schaeffler.de/std/1FB3>

Bu kılavuzun her zaman tam ve okunaklı olduğundan ve ürünü taşıyan, monte eden, söken, işleme alan, çalıştıran veya bakımını yapan herkesin ulaşabileceği bir yerde bulunduğundan emin olun.

Her zaman okunabilmesini sağlamak için bu kılavuzu güvenli bir yerde muhafaza edin.

1.3 Yasal uyarılar

Bu kılavuzda yer alan bilgiler yayın tarihindeki teknoloji seviyesini yansıtır.

İzin alınmadan yapılan değişiklikler ve ürünün amacına uygun olmayan şekilde kullanılması yasaktır. Schaeffler bu hususlarda herhangi bir sorumluluk üstlenmemektedir.

1.4 Resimler

Bu kılavuzdaki resimler prensip gösterimler olabilir ve size sevk edilen ürünlerden farklılık gösterebilir.

1.5 Diğer bilgiler

Montaj ile ilgili sorularınız için Schaeffler'deki yerel partnerinizle iletişime geçin.

2 Genel güvenlik kuralları

2.1 Amacına uygun kullanım

Silindir yatakların ve diğer ferro manyetik iş parçalarının ısıtılması.

2.2 Amacına uygun olmayan kullanım

Isıtma cihazını patlama tehlikesi olan bir ortamda çalıştırmayın.

2.3 Kalifiye personel

İşletmecinin sorumlulukları:

- Sadece kalifiye ve yetkili personelin bu kılavuzda tarif edilen faaliyetleri yerine getirdiğinden emin olun.
- Kişisel koruyucu donanımın kullanıldığından emin olun.

Kalifiye personel şu kriterleri sağlar:

- Ürün ile ilgili gerekli bilgiye sahip olması, örneğin ürünün kullanılması ile ilgili bir eğitim almış olarak
- Bu kılavuzun, özellikle de güvenlik uyarılarının tamamını bilinmesi
- Geçerli ve ülkeye özgü talimatlar hakkında bilgi sahibi olması

2.4 Güvenlik tertibatları

Kullanıcıyı ve ısıtma cihazını korumak için aşağıdaki koruma tertibatları mevcuttur:

- Bir aşırı ısınma koruması ısıtma cihazının belirlenmiş bir sıcaklığın aşılması durumunda ısıtma işlemini durdurur.
- Bir aşırı gerilim koruması fazla yüksek bir şebeke gerilimi veya bir kısa devre durumunda indüktörlerin ısıtmasını devre dışı bırakır.

2.5 Koruyucu donanım

Ürün üzerindeki belli çalışmalar için kişisel koruyucu donanımın kullanılması gerekmektedir. Kişisel koruyucu donanım şu unsurlardan oluşur:

☒2 Gerekli olan kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu donanım	DIN EN ISO 7010 uyarınca mecburiyet işareti
Koruyucu eldivenler	
İş güvenliği ayakkabıları	

2.6 Güvenlik talimatları

Cihaz sadece teknik veriler altında tanımlanan ortam koşullarında işletilebilir.

Bakım çalışmaları ve onarımlar sadece kalifiye personel tarafından yerine getirilebilir.

Elektrik beslemesi ilgili cihaz versiyonunun teknik verileri ile uyumlu olmalıdır.

2.7 Tehlikeler

İndüksiyon sistemlerinin işletimi sırasında prensip olarak elektromanyetik alanlar, elektrik gerilimi ve sıcak yapı parçaları bulunması nedeniyle tehlikeler söz konusu olabilir.

2.7.1 Hayati tehlike

Elektromanyetik alan kaynaklı hayati tehlike

Kalp pili taşıyan kişiler için kalp durması tehlikesi

- İşletim sırasında tehlikeli bölgede bulunmak önlenmelidir.

2.7.2 Yaralanma tehlikesi

Elektromanyetik alan kaynaklı yaralanma tehlikesi

Kalp ritmi sorunları ve doku hasarları tehlikesi

- Elektromanyetik alanda olabildiğince süreli kalmaya özen gösterin.

Ferro manyetik cihaz taşıyıcıları için yanma tehlikesi

- Ferro manyetik cisim taşıyıcıları cihazın yakın çevresinde bulunması yasaktır.

Doğrudan veya dolaylı ısınan iş parçaları kaynaklı yaralanma tehlikesi

Yanma tehlikesi

- Çalıştırma sırasında +250 °C'ye kadar ısıya dayanıklı koruyucu eldiven kullanın.

3 Teslimat kapsamı

1 Teslimat kapsamı MF-INDUCTOR



Cihaz aşağıdaki bileşenleri ile birlikte komple set olarak teslim edilir.

- Çanta
- MF-INDUCTOR
- Esnek indüktör MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5
- IEC Lock özellikli şebeke kablosu, uzunluk 2,5 m
- Koruyucu eldivenler, +250 °C (+482 °F) kadar ısıya dayanıklı
- Kullanım kılavuzu

Standart aksesuar teslimat kapsamında yer alır, özel aksesuarlar ayrıca sipariş edilmelidir.

3.1 Taşıma hasarları

- ▶ Ürünü teslim alır almaz taşıma hasarları ile ilgili olarak kontrol edin.
- ▶ Taşıma hasarlarını derhal tedarikçiye bildirerek şikayette bulunun.

3.2 Kusurlar

- ▶ Ürünü teslim alır almaz görünür kusurlar ile ilgili olarak kontrol edin.
- ▶ Kusurları ürünü kullanıma alır almaz şikayet edin.

4 Ürün tanımı

MF-IDUCTOR ile iş parçalarının hassas bir şekilde ısıtılması ve böylece hasar görmeden montajının ve sökülme işleminin yapılması mümkündür. Yapı parçalarının ferro manyetik ve kendi içinde kapalı olması gerekmektedir. Örnek olarak civatalar, somunlar veya yatak halkaları gösterilebilir.

Bir yapı parçasının ısıtılması için farklı indüktörler bulunmaktadır.

- Esnek indüktörler
- Sabit indüktörler
- İndüksiyon pedi

4.1 Fonksiyon prensibi

İndüktif bir ısıtma cihazı indüktör üzerinden ferro manyetik bir yapı parçası içinde elektromanyetik bir alan oluşturur. Elektromanyetik alan, yapı parçası içinde düşük bir gerilim altında yüksek bir indüksiyon akımı oluşturur. İndüksiyon akımı yapı parçasını ısıtır. Ferro manyetik olmayan alanlar soğuk kalır.

4.2 Kumanda elemanları

Isıtma cihazı döner buton ve işletim tuşu üzerinden kumanda edilir.



4.2.1 Döner buton

Döner buton performansı ve ısıtma süresini kontrol eder.

Isıtma süresi altı kademe olarak ayarlanabilir. Isıtma süresi ile ilgili ayrıntılı bilgileri ürün etiketi üzerinde bulabilirsiniz.

- 1 ile 5 arasındaki kademeler: Isıtma ayarlanmış olan ısıtma süresi boyunca gerçekleşir.
- Kademe 6: Isıtma tuş serbest bırakılana kadar devam eder.



Cihazın azaltılmış bir çıkış performansı ile çalıştırılması tikleme şeklinde bir ses oluşmasına neden olabilir.

4.2.2 İşletim tuşu

İşletim tuşu yapı parçasının ısıtılması işlemini başlatır.

4.3 LED aydınlatma

Cihazın ön tarafına bir led aydınlatma entegre edilmiştir.
LED ısıtma süreci boyunca aralıksız olarak yanar.
LED arıza durumunda yanıp söner ►14|8.

4.4 Vantilatör

Cihaz ısıtma cihazının soğutulması için entegre bir vantilatöre sahiptir.
Vantilatör sadece gerilim beslemesi bağlı olduğunda işletimde olur.
Vantilatör soğutma işlemine işleme tuşu basılı olduğunda başlar ve ısıtma süresinin tamamı boyunca işletimde kalır.
Vantilatör iş parçası ısıtmasından sonra dahili bir sıcaklık seviyesinin altına düşene kadar işletimde kalır. Cihazı, vantilatör kendiliğinden çalışmayı bırakana kadar cihazı gerilim beslemesine bağlı durumda bırakın.

4.5 Gerilim beslemesi

Cihaz şebeke bağlantı fişi olan bir bağlantı kablosuna sahiptir.
Cihaz dahili bir gerilim emniyetine sahip değildir. Cihazı her zaman minimum 5 A ve maksimum 16 A sigortası olan bir akım devresine bağlayın.
Harici bir gerilim beslemesinin kullanılmasına şu şartlar altında izin verilir:

- Harici gerilim beslemesi yeterli bir performansla sahiptir.
- Harici gerilim beslemesinin çıkış gerilimi 50 Hz ve 60 Hz frekans aralığında temiz bir sinüstür.

5 Depolama

Isıtma cihazları bir taşıma kutusu ve bir depolama kutusu içinde sevk edilirler. Isıtma cihazını tercihen size teslim edilmiş olduğu taşıma kutusu ve depolama kutusu içinde depolayın.
Isıtma cihazı kuru ortam şartlarında depolanmalıdır.

6 İşletime alma

6.1 İndüktörlerin bağlanması

- ✓ Sadece üretici spesifikasyonlarına uygun indüktörler kullanılabilir.
- ✓ İndüktör üzerinde herhangi bir hasar belirtisi bulunmamalıdır.
- ✓ İndüktörün beraberinde bulunan kullanım kılavuzunda belirtilen talimat ve uyarıları dikkate alın.
 - ▶ Isıtma cihazının yanlarındaki tuşlara basın.
 - ▶ İndüktörün serbest uçlarını cihazın ön tarafındaki açıklara takın.
 - ▶ Yandaki tuşları serbest bırakın.
 - ▶ İndüktör ve ısıtma cihazının bağlantılarının sıkıca oturup oturmadığını kontrol edin.
- » İndüktör kullanıma hazırdır.

3 İndüktörlerin bağlanması



6.2 Şebeke kablosunun bağlanması

- ❗ Cihaz bir ana şaltere sahip değildir ve gerilim beslemesi yapılır yapılmaz işleme hazır durumdadır.
 - ✓ Bağlantı kablosunda herhangi bir hasar belirtisi olmamalıdır.
 - ✓ Şebeke bağlantı fişinde herhangi bir hasar belirtisi olmamalıdır.
 - ✓ Gerilim beslemesi teknik veriler ile uyumlu olmalıdır.
 - ▶ Bağlantı kablosunun cihazın arka tarafında bulunan, bunun için öngörölmüş açıklığa takın.
 - ▶ Şebeke bağlantı fişini uygun bir prize takın.
 - ▶ Şebeke bağlantı kablosunu takılıp düşme tehlikesi olmayacak şekilde yerleştirin.
 - » Cihaz kullanıma hazır durumdadır.

4 Şebeke kablosunun bağlanması



001A7887

7 İşletim

İşletime alma işlemi tamamlandıktan sonra cihaz ferro manyetik yapı parçalarının ısıtılması için kullanılabilir.

7.1 Yapı parçası ısıtma

5 Esnek bir indüktör yerleştirme örneği



001A5E18

- ✓ Ferro manyetik cisim taşıyıcıları cihazın yakın çevresinde bulunması yasaktır.
- ✓ Yanıklardan kaçınmak için +250 °C'ye kadar ısıya dayanıklı koruyucu eldiven kullanın.
- ✓ Duman oluşumunu önlemek için kirli bir yapı parçasını temizleyin.
- ✓ Sabit bir indüktör kullanılıyorsa: Isıtılacak olan nesnenin ısınmasını olabilecek en düşük mesafe kapsamında sağlayacak olan bir indüktör kullanın.
- ✓ Esnek bir indüktör kullanılıyorsa: Isıtılacak olan nesneyi olabilecek en az sarma işlemi ile kapsayın.
- ✓ İndüktör üzerinde herhangi bir hasar belirtisi bulunmamalıdır.
 - ▶ Isıtma süresini ayarlamak için döner butonu istenen kademeye çevirin.
 - ▶ İndüktörü ısıtılacak olan yapı parçasına yerleştirin.
 - ▶ İndüktör ısıtılacak olan yapı parçasına izole edilmeden temas etmemelidir.
 - ▶ İşletim tuşuna basın
 - › İş parçası ısıtma işlemi başlar
 - › 1 ile 5 arasındaki kademelerde ısıtma işlemi belirtilen ısıtma süresi tamamlandığında kendiliğinden sonlandırılır.
 - › 6. kademedeki ısıtma işlemi işletim tuşu serbest bırakılana kadar veya aşırı ısınma emniyeti devreye girene kadar devam eder.
 - ▶ İndüktörü ısıtılmış yapı parçasından uzaklaştırın.
 - » Yapı parçası başarılı şekilde ısıtılmıştır.

- ❗ Cihazın azaltılmış bir çıkış performansı ile çalıştırılması tikleme şeklinde bir ses oluşmasına neden olabilir.

7.2 Isıtma cihazı ve indüktörü soğutma

- ❗ Hem MF-IDUCTOR hem de indüktör işletim sırasında ısınır. MF-IDUCTOR ve indüktörü hasarlara karşı korumak için işletimden sonra soğumaları gerekmektedir. MF-IDUCTOR ve kullanılan indüktör ancak soğuma işlemi tamamlandıktan sonra depolanmak üzere kaldırılabilir. Vantilatör iş parçası ısıtmasından sonra dahili bir sıcaklık seviyesinin altına düşene kadar işletimde kalır. Cihazı, vantilatör kendiliğinden çalışmayı bırakana kadar cihazı gerilim beslemesine bağlı durumda bırakın.

8 Arızaların giderilmesi

Bir arıza, işletim tuşuna basıldığında yanıp sönen bir LED ile gösterilir.

3 Arızaların giderilmesi

Hata	Olası neden	Yardım
Aşırı ısınma koruması	Vantilatörün devre dışı kalması	Cihazın soğumasını bekleyin. Cihazı, vantilatör çalışmayı durdurana kadar gerilim beslemesine bağlı bırakın.
	Hava girişleri kapalı veya üstü örtülü.	Hava girişlerini açın. Cihazın soğumasını bekleyin. Cihazı, vantilatör çalışmayı durdurana kadar gerilim beslemesine bağlı bırakın.
	İzin verilmeyen indüktörlerin kullanılması.	Cihazın soğumasını bekleyin. Cihazı, vantilatör çalışmayı durdurana kadar gerilim beslemesine bağlı bırakın. Sadece orijinal aksesuarlar ve orijinal yedek parçalar kullanın.
Aşırı gerilim koruması	Şebeke gerilimi çok yüksek.	Gerilim beslemesinin ürün tanımlamasında belirtilen değerler ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin.
	İndüktörlerde kısa devre veya şaseye kısa devre.	İndüktörde hasar olup olmadığını kontrol edin. Koruyucu izolasyon kalkanının hasar görmüş olması durumunda indüktörü yenisi ile değiştirin.
	Esnek bir indüktör kullanımında ısıtılacak olan yapı parçasının etrafında çok fazla sargı olması.	Isıtılacak olan yapı parçasının etrafındaki sargıların sayısını azaltın.

9 Onarım

Onarımlar sadece üretici veya üretici tarafından onaylanmış olan uzman bayiler tarafından gerçekleştirilebilir.

Cihazın sorunsuz bir şekilde çalışmadığını düşünüyorsanız bayiniz ile iletişime geçin.

10 Bakım

Bakım çalışmaları ve onarımlar sadece kalifiye personel tarafından yerine getirilebilir.

Cihazın bakım ihtiyacı yoktur.

Cihazı kuru bir bezle temizleyin.

Çözücü madde kullanmayın. Bunlar cihaza zarar verebilir veya fonksiyonunu olumsuz etkileyebilir.

11 İşletimden çıkarma

Cihaz artık düzenli olarak kullanılmadığında cihazı işletimden çıkarın.

- ▶ Isıtma cihazını gerilim beslemesinden ayırın.
- ▶ İndüktörü ısıtma cihazından ayırın.

12 İmha

İmha ile ilgili olarak geçerli yerel talimatları dikkate alın.

13 Teknik veriler

4 Teknik veriler

Özellik	MF-IDUCTOR-1.2KW	MF-IDUCTOR-2.0KW	MF-IDUCTOR-2.3KW
Gerilim beslemesi	230 V	120 V	230 V
Anma akımı	6 A	15 A	10 A
Çıkış gücü	1,2 kW	2,0 kW	2,3 kW
Frekans	50 Hz ile 60 arasındaHz	50 Hz ile 60 arasındaHz	50 Hz ile 60 arasındaHz
Frekans aralığı	30 kHz ile 65 arasındakHz	30 kHz ile 65 arasındakHz	30 kHz ile 65 arasındakHz
Koruma sınıfı	IP20	IP20	IP20
Termik korumalı	evet	evet	evet
Hata bildirim	evet	evet	evet
Vantilatör	evet	evet	evet
LED aydınlatma	evet	evet	evet
Uzunluk	150 mm	150 mm	150 mm
Genişlik	490 mm	490 mm	490 mm
Yükseklik	390 mm	390 mm	390 mm
Ağırlık	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg
Ortam sıcaklığı	-5 °C ile +40 arasında°C +23 °F ile +104 arasında°F	-5 °C ile +40 arasında°C +23 °F ile +104 arasında°F	-5 °C ile +40 arasında°C +23 °F ile +104 arasında°F
Nemlilik	0% ile 90 arasında%	0% ile 90 arasında%	0% ile 90 arasında%

13.1 Mevcut modeller

5 Modeller

Tanımlama	Gerilim beslemesi	Anma akımı	Çıkış gücü	Sertifika
	V	A	kW	
MF-IDUCTOR-1.2KW-230V	230	6	1,2	CE
MF-IDUCTOR-1.2KW-230V-UK	230	6	1,2	UKCA
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V	120	15	2,0	CE
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V-UK	120	15	2,0	UKCA
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V-US	120	15	2,0	UL/CSA
MF-IDUCTOR-2.3KW-230V	230	10	2,3	CE
MF-IDUCTOR-2.3KW-230V-UK	230	10	2,3	UKCA

13.2 Uygunluk beyanı

See also

Uygunluk beyanı [▶ 17]

13.2.1 Uygunluk beyanı

CE UYGUNLUK BEYANI

İşbu belge ile aşağıda tanımlanan ürünün, tasarımı ve yapı türünün yanı sıra piyasaya sürüldüğü modeli itibarıyla aşağıdaki AB yönetmeliklerinin geçerli sağlık ve güvenlik gereksinimlerini karşıladığını beyan ederiz. Bu beyan, onayımız alınmadan üründe bir değişiklik yapılması durumunda geçerliliğini kaybeder.

Ürün tanımı:	Endüktif ısıtma cihazı
Ürün adı/tipi:	<ul style="list-style-type: none">■ MF-IDUCTOR-1.2KW-230V■ MF-IDUCTOR-2.3KW-230V■ MF-IDUCTOR-2.0KW-120V
Aşağıdaki yönetmeliklerin gerekliliklerine uyum:	<ul style="list-style-type: none">■ EMU Yönetmeliği 2014/30/AB■ Düşük Voltaj Yönetmeliği 2014/35/AB■ RoHS Yönetmeliği 2011/65/AB, 2015/863/EU sayılı direktif ile değiştirilen Ek II
Uygulanan uyumlaştırılmış normlar:	<ul style="list-style-type: none">■ EN 55011 (2009) + A1 (2010): İletilen ve yayılan emisyon■ EN 61000-6-1 (2007): Parazite dayanıklılık■ EN 61000-3-2 (2014): Emisyon■ EN 61000-3-3 (2013): Emisyon■ EN 60335-1 (2020): Evde kullanım ve benzer amaçlar için elektrikli cihazların güvenliği
Teknik dokümantasyon için yetkili temsilcinin adı ve adresi:	Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Straße 30 D-97421 Schweinfurt

H. van Essen
Genel Müdürü
Bega International BV



Yer, Tarih:
Vaassen, 01-03-2024



14 Aksesuar

14.1 Esnek indüktörler

6 Esnek indüktör



001A5E38

! 2,5 m ile 3,5 m arasında uzunluğa sahip olan esnek indüktörler sadece yüksek performanslı MF-INDUCTOR-2.0KW veya MF-INDUCTOR-2.3KW versiyonlar ile kullanılmalıdır, çünkü bu indüktörler daha yüksek bir güç gerektiren daha büyük ve daha ağır parçalar için kullanılırlar.

7 MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5



001A5E98

6 Teknik veriler MF-INDUCTOR

Tanımlama	P	t _{max}	L	D	d _{min}	T _{max}		m	Sipariş numarası
	kW	min	m	mm	mm	°C	°F	kg	
MF-INDUCTOR-2.3KW-1.1M-D3.5	1,2...2,3	∞	1,1	3,5	25	650	1202	0,2	300277180-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5	1,2...2,3	∞	2,0	3,5	25	650	1202	0,3	300281161-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-2.5M-D3.5	2,0...2,3	∞	2,5	3,5	25	650	1202	0,3	300277164-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-3M-D3.5	2,0...2,3	∞	3,0	3,5	25	650	1202	0,4	300276508-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-3.5M-D3.5	2,0...2,3	∞	3,5	3,5	25	650	1202	0,5	300276494-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5	1,2...2,3	∞	-	3,5	-	150	302	0,2	300276486-0000-01

d_{min}

mm

Minimum iş parçası çapı

D

mm

Dış çap

L

m

Uzunluk

m

kg

Kütle

P

kW

Jeneratör gücü

t_{max}

min

Maksimum çalışma süresi

T_{max}

°C veya °F

Maksimum sıcaklık

14.2 MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set

Set MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set 9 sabit indüktörden oluşur ve MF-IDUCTOR-1.2KW ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

8 MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set



001A5EB8

7 İndüktör seti teknik verileri

Tanımlama	adet	P	t _{max}	L	D	d _{min}	d	n	T _{max}		Sipariş numarası
		kW	min	mm	mm	mm	-	-	°C	°F	
18M08-150	1	1,2	∞	150	3,5	18	M8	3,5	325	617	300277199-0000-01
23M10-150	1	1,2	∞	150	3,5	23	M10	3,5	325	617	
23M10-250	1	1,2	∞	250	3,5	23	M10	3,5	325	617	
26M12-200	1	1,2	∞	200	3,5	26	M12	3,5	325	617	
32M16-200	1	1,2	∞	200	3,5	32	M16	3,5	325	617	
40M20-200	1	1,2	∞	200	3,5	40	M20	3,5	325	617	
47M24-240	1	1,2	∞	240	3,5	47	M24	2,5	325	617	
52M30-240	1	1,2	∞	240	3,5	52	M30	2,5	325	617	
U-INDUCTOR160-600	1	1,2	∞	600	3,5	-	-	0,5	325	617	

P	kW	Jeneratör gücü
t _{max}	min	Maksimum çalışma süresi
L	mm	Uzunluk
D	mm	Dış çap
d _{min}	mm	Minimum iş parçası çapı
d	-	Metrik somun anma boyutu
n	-	Sargı sayısı
T _{max}	°C veya °F	Maksimum sıcaklık

14.3 MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set

Set MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set sabit indüktörden oluşur ve MF-IDUCTOR ile ilgili mevcut tüm güç versiyonları ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

9 MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set



001A5ED8

8 İndüktör seti teknik verileri

Tanımlama	adet	P	t _{max}	L	D	d _{min}	d	n	T _{max}		Sipariş numarası
		kW	min	mm	mm	mm	-	-	°C	°F	
18M08-150P+	1	2,0...2,3	∞	150	3,5	18	M8	3,5	325	617	300277172-0000-01
23M10-150P+	1	2,0...2,3	∞	150	3,5	23	M10	3,5	325	617	
23M10-250P+	1	2,0...2,3	∞	250	3,5	23	M10	5,5	325	617	
26M12-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	26	M12	5,5	325	617	
32M16-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	32	M16	5,5	325	617	
40M20-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	40	M20	5,5	325	617	
47M24-240P+	1	2,0...2,3	∞	240	3,5	47	M24	5,5	325	617	
52M30-240P+	1	2,0...2,3	∞	240	3,5	52	M30	5,5	325	617	
U-INDUCTOR160-600	1	2,0...2,3	∞	600	3,5	-	-	0,5	325	617	

P	kW	Jeneratör gücü
t _{max}	min	Maksimum çalışma süresi
L	mm	Uzunluk
D	mm	Dış çap
d _{min}	mm	Minimum iş parçası çapı
d	-	Metrik somun anma boyutu
n	-	Sargı sayısı
T _{max}	°C veya °F	Maksimum sıcaklık

14.4 Koruyucu eldivenler

Teslimat kapsamında +250 °C (+482 °F) sıcaklığa kadar dayanıklı koruyucu eldivenler bulunur. Aksesuar olarak +300 °C (+572 °F) sıcaklığa kadar dayanıklı koruyucu eldivenler sipariş edilebilir.

📦10 Koruyucu eldivenler. Isıya karşı dayanıklı



001ABE47

📦9 Koruyucu eldivenler, ısıya karşı dayanıklı

Tanımlama	Açıklama	T _{max}		Sipariş numarası
		°C	°F	
GLOVES-250C	Koruyucu eldivenler, ısıya karşı dayanıklı	250	482	300966903-0000-10
GLOVES-300C	Koruyucu eldivenler, ısıya karşı dayanıklı	300	572	300966911-0000-10

T_{max}

°C veya °F

Maksimum sıcaklık

**Schaeffler Turkey Endüstri ve
Otomotiv Ticaret Limited Sirketi**
Saray Mah. Ömer Faik Atakan Cad.
Yılmaz Plaza No. 3
34768 İstanbul
Türkiye
www.schaeffler.com.tr
info.tr@schaeffler.com
Tel. +90 212 279 27 41

Tüm bilgiler tarafımızca özenle düzenlenmiş ve kontrol edilmiştir ancak kılavuzun tamamen hatasız olması garanti edilemez. Düzeltme yapma hakkı saklıdır. Bu yüzden daha güncel bilgilerin veya değişiklik uyarılarının mevcut olup olmadığını lütfen her zaman kontrol edin. Bu yayın, önceki yayınlardan tüm farklı bilgilerin yerine geçer. Belgenin kısmen de olsa kopyalanması için firmamızdan onay alınması şarttır.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
BA 85 / 01 / tr-TR / TR / 2024-04