



Inductieverhitters

MF-IDUCTOR

Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Aanwijzingen over de handleiding..... | 5 |
| 1.1 | Tekens..... | 5 |
| 1.2 | Beschikbaarheid..... | 5 |
| 1.3 | Juridische mededeling | 5 |
| 1.4 | Afbeeldingen | 5 |
| 1.5 | Meer informatie | 5 |
| 2 | Algemene veiligheidsbepalingen | 6 |
| 2.1 | Beoogd gebruik | 6 |
| 2.2 | Onjuist gebruik | 6 |
| 2.3 | Gekwalificeerd personeel..... | 6 |
| 2.4 | Veiligheidsvoorzieningen..... | 6 |
| 2.5 | Persoonlijke beschermingsmiddelen..... | 6 |
| 2.6 | Veiligheidsvoorschriften | 7 |
| 2.7 | Gevaren..... | 7 |
| 2.7.1 | Levensgevaar | 7 |
| 2.7.2 | Gevaar voor letsel..... | 7 |
| 3 | Inhoud van levering..... | 8 |
| 3.1 | Transportschade..... | 8 |
| 3.2 | Gebreken..... | 8 |
| 4 | Productbeschrijving..... | 9 |
| 4.1 | Werkingsprincipe..... | 9 |
| 4.2 | Bedieningselementen | 9 |
| 4.2.1 | Draaischakelaar | 9 |
| 4.2.2 | Bedieningsknop | 9 |
| 4.3 | Ledverlichting..... | 10 |
| 4.4 | Ventilator | 10 |
| 4.5 | Stroomvoorziening..... | 10 |
| 5 | Opslag | 10 |
| 6 | Inbedrijfstelling..... | 11 |
| 6.1 | Aansluiting van inductoren | 11 |
| 6.2 | Netsnoer aansluiten..... | 12 |
| 7 | Gebruik | 13 |
| 7.1 | Onderdeel verhitten | 13 |
| 7.2 | Inductieverhitter en inductor afkoelen | 14 |
| 8 | Verhelpen van storingen | 14 |
| 9 | Reparatie | 15 |
| 10 | Onderhoud..... | 15 |
| 11 | Buitenwerkingstelling..... | 15 |

| | | |
|--------|--------------------------------------|----|
| 12 | Afvalverwijdering..... | 15 |
| 13 | Technische gegevens..... | 16 |
| 13.1 | Beschikbare modellen | 16 |
| 13.2 | Verklaring van overeenstemming | 16 |
| 13.2.1 | Conformiteitsverklaring | 17 |
| 14 | Accessoires..... | 18 |
| 14.1 | Flexibele inductoren | 18 |
| 14.2 | MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set | 19 |
| 14.3 | MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set | 20 |
| 14.4 | Beschermende handschoenen | 21 |

1 Aanwijzingen over de handleiding

Deze handleiding maakt deel uit van het product en bevat belangrijke informatie. Lees deze handleiding voor gebruik zorgvuldig door en volg de instructies nauwgezet op.

De originele taal van de handleiding is Duits. Alle andere talen zijn vertalingen van de originele taal.

1.1 Tekens

De definitie van waarschuwingstekens, verbodstekens en gebodstekens volgt DIN EN ISO 7010 of DIN 4844-2.

1 Waarschuwingstekens, verbodstekens en gebodstekens

Teken en toelichting



Beschermende handschoenen dragen



Veiligheidsschoenen dragen

1.2 Beschikbaarheid



Een actuele versie van deze handleiding vindt u op:

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

Zorg ervoor dat deze handleiding altijd volledig en leesbaar is en dat deze beschikbaar is voor alle personen die het product transporteren, monteren, demonteren, in bedrijf stellen, gebruiken of onderhouden.

Bewaar de handleiding op een veilige plek, zodat u deze te allen tijde kunt nalezen.

1.3 Juridische mededeling

De informatie in deze handleiding geeft de stand van zaken ten tijde van publicatie weer.

Eigenmachtige wijzigingen en onjuist gebruik van het product zijn niet toegestaan. Schaeffler kan in zoverre niet aansprakelijk worden gesteld.

1.4 Afbeeldingen

De afbeeldingen in deze handleiding zijn mogelijk schematische weergaven en kunnen afwijken van het geleverde product.

1.5 Meer informatie

Neem in geval van vragen over de montage contact op met uw lokale contactpersoon bij Schaeffler.

2 Algemene veiligheidsbepalingen

2.1 Beoogd gebruik

Het verhitten van wentellagers en andere ferromagnetische werkstukken.

2.2 Onjuist gebruik

Gebruik de inductieverhitter niet in potentieel explosieve omgeving.

2.3 Gekwalificeerd personeel

Plichten van de exploitant:

- Zorg ervoor dat uitsluitend gekwalificeerd en geautoriseerd personeel werkzaamheden uitvoert die in deze handleiding zijn beschreven.
- Zorg ervoor dat de persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt.

Gekwalificeerd personeel voldoet aan de volgende criteria:

- Beschikt over de vereiste kennis van het product, bijv. door een training in het gebruik van het product
- Beschikt over volledig kennis van de inhoud van deze handleiding, met name van alle veiligheidsvoorschriften
- Beschikt over kennis van relevante nationale voorschriften

2.4 Veiligheidsvoorzieningen

Om de gebruiker van de inductieverhitter te beschermen, zijn de volgende veiligheidsvoorzieningen aangebracht:

- Een oververhittingsbeveiliging stopt de verhitting als een bepaalde temperatuur in de inductieverhitter wordt overschreden.
- Een overspanningsbeveiliging breekt de verhitting af in geval van een te hoge netspanning of kortsluiting van de inductoren.

2.5 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Voor bepaalde werkzaamheden aan het product is het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen vereist. De persoonlijke beschermingsmiddelen bestaan uit:

 2 Vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen

| Persoonlijke beschermingsmiddelen | Gebodsteken volgens DIN EN ISO 7010 |
|-----------------------------------|--|
| Beschermende handschoenen |  |
| Veiligheidsschoenen |  |

2.6 Veiligheidsvoorschriften

Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt onder de omgevingsomstandigheden die zijn beschreven in de technische gegevens.

Onderhoudswerkzaamheden en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

De stroomvoorziening moet voldoen aan de technische gegevens van de desbetreffende versie van het apparaat.

2.7 Gevaren

Bij het gebruik van inductiesystemen kunnen er gevaren door elektromagnetische velden, elektrische spanning en hete onderdelen ontstaan.

2.7.1 Levensgevaar

Levensgevaar door elektromagnetisch veld

Gevaar voor hartstilstand bij personen met pacemaker!

- ▶ Verblijf tijdens het gebruik niet in de gevarezone.

2.7.2 Gevaar voor letsel

Gevaar voor letsel door elektromagnetisch veld

Gevaar voor hartritmestoornissen en weefselschade!

- ▶ Blijf slechts zo kort mogelijk in het elektromagnetische veld.

Gevaar voor brandwonden voor dragers van ferromagnetische voorwerpen!

- ▶ Draggers van ferromagnetische voorwerpen mogen niet in de directe omgeving van het apparaat verblijven.

Gevaar voor letsel door direct of indirect verhitte werkstukken

Gevaar voor brandwonden

- ▶ Draag tijdens gebruik hittebestendige veiligheidshandschoenen tot +250 °C.

3 Inhoud van levering

1 Inhoud van levering MF-INDUCTOR



Het apparaat wordt geleverd als complete set met de volgende inhoud.

- Koffer
- MF-INDUCTOR
- Flexibele inductor MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5
- Netsnoer met IEC Lock, lengte 2,5 m
- Beschermende handschoenen, hittebestendig tot +250 °C (+482 °F)
- Handboek

Standaard accessoires zijn bij levering inbegrepen, speciale accessoires kunnen worden besteld.

3.1 Transportschade

- ▶ Controleer het product onmiddellijk na levering op transportschade.
- ▶ Reclameer transportschade direct bij de leverancier.

3.2 Gebreken

- ▶ Controleer het product onmiddellijk na levering op zichtbare gebreken.
- ▶ Reclameer gebreken direct bij de distributeur van het product.

4 Productbeschrijving

Met de MF-IDUCTOR kunnen onderdelen heel precies worden verhit voor montage en demontage zonder bijkomende schade. De onderdelen moeten ferromagnetisch en op zichzelf staand zijn. Voorbeelden zijn bouten, moeren of lagerbinnenringen.

Voor het verhitten van een onderdeel zijn verschillende inductoren beschikbaar.

- Flexibele inductoren
- Vaste inductoren
- Inductiepad

4.1 Werkingsprincipe

Een inductieverhitter genereert via een inductor een elektromagnetisch veld in een ferromagnetisch onderdeel. Het elektromagnetische veld genereert een hoge inductiestroom bij lage spanning in het onderdeel. De inductiestroom verwarmt het onderdeel. Niet-ferromagnetische onderdelen blijven koud.

4.2 Bedieningselementen

De inductieverhitter wordt bediend via de draaischakelaar en de bedieningsknop.



4.2.1 Draaischakelaar

De draaischakelaar regelt het vermogen en de verhittingsduur.

De verhittingsduur kan op zes standen worden ingesteld. Gedetailleerde informatie over de verhittingsduur vindt u op het productlabel.

- Stand 1 t/m 5: er wordt verhit gedurende de ingestelde verhittingsduur.
- Stand 6: er wordt verhit tot de bedieningsknop wordt losgelaten.



Gebruik van het apparaat met verminderd uitgangsvermogen kan een tikkend geluid veroorzaken.

4.2.2 Bedieningsknop

De bedieningsknop start het verhitten van het onderdeel.

4.3 Ledverlichting

Aan de voorzijde van het apparaat is een ledverlichting geïntegreerd.

De led blijft tijdens het verwarmingsproces de hele tijd branden.

De led knippert in geval van een storing ►14|8.

4.4 Ventilator

Het apparaat beschikt voor de koeling van de inductieverhitter over een geïntegreerde ventilator.

De ventilator werkt alleen als de stroomvoorziening is aangesloten.

De ventilator begint te koelen zodra de bedieningsknop wordt ingedrukt en blijft gedurende de hele verhittingsduur in werking.

De ventilator blijft na de verhitting van het onderdeel in werking totdat de interne temperatuur onder een bepaalde waarde is gedaald. Laat het apparaat aangesloten op de stroomvoorziening totdat de ventilator vanzelf stopt te werken.

4.5 Stroomvoorziening

Het apparaat heeft een netsnoer met een netstekker.

Het apparaat heeft geen interne spanningszekering. Sluit het apparaat altijd aan op een stroomkring met een zekering van minimaal 5 A en maximaal 16 A.

Het gebruik van een externe stroomvoorziening is toegestaan onder de volgende voorwaarden:

- De externe stroomvoorziening beschikt over voldoende vermogen.
- De uitgangsspanning van de externe stroomvoorziening is een zuivere sinus in het frequentiebereik tussen 50 Hz en 60 Hz.

5 Opslag

Inductieverhitters worden geleverd in een transportkoffer en opbergdoos. Bewaar de inductieverhitter bij voorkeur in de transportkoffer en opbergdoos waarin deze is geleverd.

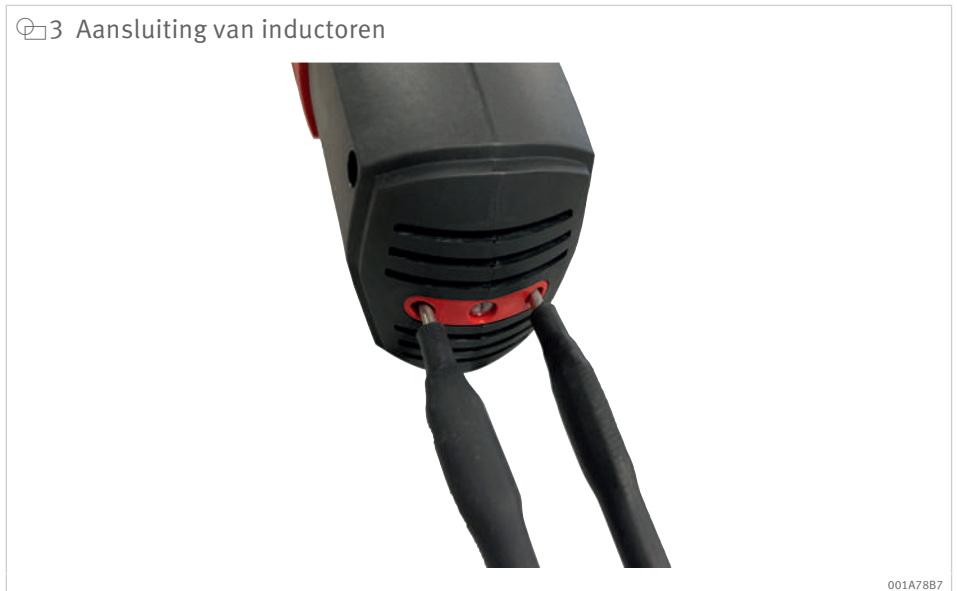
De inductieverhitter moet droog worden opgeslagen.

6 Inbedrijfstelling

6.1 Aansluiting van inductoren

- ✓ Er mogen uitsluitend inductoren volgens de specificatie van de fabrikant worden gebruikt.
- ✓ De inductor mag geen beschadigingen vertonen.
- ✓ Neem de voorschriften en aanwijzingen volgens de bijbehorende gebruiksaanwijzing van de inductor in acht.
 - ▶ Druk de knoppen aan de zijkant van de inductieverhitter in.
 - ▶ Steek de vrije uiteinden van de inductor in de openingen aan de voorzijde van het apparaat.
 - ▶ Laat de knoppen aan de zijkant los.
 - ▶ Controleer of de verbinding tussen inductor en inductieverhitter goed vastzit.
 - » De inductor is klaar voor gebruik.

3 Aansluiting van inductoren



6.2 Netsnoer aansluiten

- ⚠ Het apparaat heeft geen hoofdschakelaar en staat onder spanning zodra de stroomvoorziening is aangesloten.
 - ✓ Het netsnoer mag geen beschadigingen vertonen.
 - ✓ De netstekker mag geen beschadigingen vertonen.
 - ✓ De stroomvoorziening moet overeenkomen met de technische gegevens.
 - ▶ Steek het netsnoer in de hiervoor bestemde opening aan de achterzijde van het apparaat.
 - ▶ Steek de netstekker in een geschikte contactdoos.
 - ▶ Leg het netsnoer zodanig dat er geen struikelgevaar bestaat.
 - » Het apparaat is klaar voor gebruik.

4 Netsnoer aansluiten



7 Gebruik

Na de inbedrijfstelling kan het apparaat worden gebruikt voor het verhitten van ferromagnetische onderdelen.

7.1 Onderdeel verhitten


5 Voorbeeld aanbrengen van een flexibele inductor



001A5E18

- ✓ Dragers van ferromagnetische voorwerpen mogen niet in de directe omgeving van het apparaat verblijven.
- ✓ Draag hittebestendige veiligheidshandschoenen tot +250 °C om verbrandingen te voorkomen.
- ✓ Reinig een verontreinigd werkstuk om rookontwikkeling te voorkomen.
- ✓ Bij gebruik van een vaste inductor: gebruik een inductor die het te verhitten voorwerp met zo min mogelijk afstand omsluit.
- ✓ Bij gebruik van een flexibele inductor: omsluit het te verhitten voorwerp met zo min mogelijk wikkelingen.
- ✓ De inductor mag geen beschadigingen vertonen.
 - ▶ Draai de draaischakelaar naar de gewenste stand om de verhittingsduur in te stellen.
 - ▶ Plaats de inductor tegen het te verhitten onderdeel.
 - ▶ De inductor mag het te verhitten onderdeel niet zonder zijn isolatie aanraken.

- ▶ Druk op de bedieningsknop.
- › Het onderdeel wordt verhit.
- › Bij de standen 1 t/m 5 wordt het verhitten vanzelf beëindigd na afloop van de aangegeven verhittingsduur.
- › Bij stand 6 wordt er verhit totdat de bedieningsknop wordt losgelaten of totdat de bescherming tegen oververhitting ingrijpt.
- ▶ Verwijder de inductor van het te verhitten onderdeel.
- » Het onderdeel is verhit.

 Gebruik van het apparaat met verminderd uitgangsvermogen kan een tikkend geluid veroorzaken.

7.2 Inductieverhitter en inductor afkoelen

 De MF-IDUCTOR en de inductor worden tijdens de werking heet.

Om de MF-IDUCTOR en de inductor te beschermen tegen beschadiging, moeten deze na gebruik afkoelen.

De MF-IDUCTOR en de gebruikte inductor mogen pas worden opgeborgen nadat ze zijn afgekoeld.

De ventilator blijft na de verhitting van het onderdeel in werking totdat de interne temperatuur onder een bepaalde waarde is gedaald. Laat het apparaat aangesloten op de stroomvoorziening totdat de ventilator vanzelf stopt te werken.

8 Verhelpen van storingen

Een storing wordt aangegeven door de knipperende led bij indrukken van de bedieningsknop.

3 Verhelpen van storingen

| Fout | Mogelijke oorzaak | Oplossing |
|----------------------------------|---|--|
| Bescherming tegen oververhitting | Uitval van de ventilator. | Laat het apparaat afkoelen. Laat het apparaat aangesloten op de stroomvoorziening totdat de ventilator stopt te werken. |
| | Luchtinlaatopeningen afgesloten of bedekt. | Maak de luchtinlaatopeningen vrij. Laat het apparaat afkoelen. Laat het apparaat aangesloten op de stroomvoorziening totdat de ventilator stopt te werken. |
| | Gebruik van niet-geautoriseerde inductoren. | Laat het apparaat afkoelen. Laat het apparaat aangesloten op de stroomvoorziening totdat de ventilator stopt te werken. Gebruik uitsluitend originele accessoires en originele reserveonderdelen. |
| Overspanningsbeveiliging | Netspanning te hoog. | Controleer of de stroomvoorziening overeenkomt met de gegevens van de productbeschrijving. |
| | Kortsluiting of aardsluiting van de inductoren. | Controleer de inductor op beschadiging. Vervang de inductor indien de isolerende beschermende mantel beschadigd is. |
| | Te veel wikkelingen rond het te verhitten onderdeel bij gebruik van een flexibele inductor. | Verminder het aantal wikkelingen rond het te verhitten onderdeel. |

9 Reparatie

Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant of door een door de fabrikant erkende vakhandel.

Neem contact op met uw dealer als u denkt dat het apparaat niet correct werkt.

10 Onderhoud

Onderhoudswerkzaamheden en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Het apparaat is onderhoudsvrij.

Reinig het apparaat met een droge doek.

Gebruik geen oplosmiddelen. Deze kunnen het apparaat beschadigen of de werking ervan benadelen.

11 Buitenwerkingstelling

Stel het apparaat buiten werking wanneer het niet meer regelmatig wordt gebruikt.

- ▶ Koppel de inductieverhitter los van de stroomvoorziening.
- ▶ Verwijder de inductor van de inductieverhitter.

12 Afvalverwijdering

Neem bij de afvalverwijdering de ter plaatse geldende voorschriften in acht.

13 Technische gegevens

4 Technische gegevens

| Kenmerk | MF-IDUCTOR-1.2KW | MF-IDUCTOR-2.0KW | MF-IDUCTOR-2.3KW |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Stroomvoorziening | 230 V | 120 V | 230 V |
| Nominale stroom | 6 A | 15 A | 10 A |
| Uitgangsvermogen | 1,2 kW | 2,0 kW | 2,3 kW |
| Frequentie | 50 Hz tot 60 Hz | 50 Hz tot 60 Hz | 50 Hz tot 60 Hz |
| Frequentiebereik | 30 kHz tot 65 kHz | 30 kHz tot 65 kHz | 30 kHz tot 65 kHz |
| IP-code | IP20 | IP20 | IP20 |
| Thermisch beschermd | Ja | Ja | Ja |
| Foutmelding | Ja | Ja | Ja |
| Ventilator | Ja | Ja | Ja |
| Ledverlichting | Ja | Ja | Ja |
| Lengte | 150 mm | 150 mm | 150 mm |
| Breedte | 490 mm | 490 mm | 490 mm |
| Hoogte | 390 mm | 390 mm | 390 mm |
| Gewicht | 1,4 kg | 1,4 kg | 1,4 kg |
| Omgevingstemperatuur | -5 °C tot +40 °C | -5 °C tot +40 °C | -5 °C tot +40 °C |
| | +23 °F tot +104 °F | +23 °F tot +104 °F | +23 °F tot +104 °F |
| Luchtvochtigheid | 0% tot 90 % | 0% tot 90 % | 0% tot 90 % |

13.1 Beschikbare modellen

5 Model

| Naam | Stroomvoorziening | Nominale stroom | Uitgangsvermogen | Certificaat |
|--------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------|
| | 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 Verklaring van overeenstemming

See also

 Conformiteitsverklaring [► 17]

13.2.1 Conformiteitsverklaring

CE CONFORMITEITSVERKLARING

Wij verklaren hiermee dat het hierna omschreven product door zijn ontwerp en type alsmede voor de in de handel gebrachte uitvoering voldoet aan alle daarop betrekking hebbende fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de EU-richtlijnen. Bij een niet met de fabrikant overeengekomen wijziging van het product vervalt de geldigheid van deze verklaring.

| | |
|--|---|
| Productomschrijving: | Inductieverhitter |
| Productnaam/Type: | <ul style="list-style-type: none"> ■ MF-IDUCTOR-1.2KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.3KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.0KW-120V |
| Voldoen aan de eisen van de: | <ul style="list-style-type: none"> ■ EMC-richtlijn 2014/30/EU ■ Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU ■ RoHS Richtlijn 2011/65/EU, bijlage II gewijzigd bij richtlijn 2015/863/EU |
| Toegepaste geharmoniseerde normen: | <ul style="list-style-type: none"> ■ EN 55011 (2009) + A1 (2010): Geleide en uitgestraalde emissie ■ EN 61000-6-1 (2007): Immuniteit ■ EN 61000-3-2 (2014): Emissie ■ EN 61000-3-3 (2013): Emissie ■ EN 60335-1 (2020): Veiligheidsnormen voor huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen |
| Naam en adres van de persoon die gevolmachtigd is voor het samenstellen van de technische documentatie: | Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Straße 30 D-97421 Schweinfurt |

H. van Essen
Managing Director
Bega International BV

Plaats, Datum:
Vaassen, 01-03-2024

14 Accessoires

14.1 Flexibele inductoren

6 Flexibele inductor



001A5E38

! Flexibele inductoren met een lengte van 2,5 m tot 3,5 m mogen uitsluitend met de krachtige varianten MF-INDUCTOR-2.0KW of MF-INDUCTOR-2.3KW worden gebruikt, omdat deze inductoren voornamelijk voor grotere en zwaardere onderdelen worden gebruikt die een navenant hoger vermogen vergen.

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



001A5E98

6 Technische gegevens MF-INDUCTOR

| Naam | P | t _{max} | L | D | d _{min} | T _{max} | | m | Bestelnummer |
|-----------------------------|-----------|------------------|-----|-----|------------------|------------------|------|-----|-------------------|
| | 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 | Minimale werkstukdiameter |
| D | mm | Buitendiameter |
| L | m | Lengte |
| m | kg | Massa |
| P | kW | Vermogen van de generator |
| t _{max} | min | Maximale bedrijfsduur |
| T _{max} | °C of °F | Maximale temperatuur |

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

De set MF-INDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set bestaat uit 9 vaste inductoren en is bestemd voor gebruik met de MF-INDUCTOR-1.2KW.



7 Technische gegevens inductorset

| Naam | Stuks | P | t _{max} | L | D | d _{min} | d | n | T _{max} | | Bestelnummer |
|-------------------|-------|-----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-------------------|
| | | 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 | Vermogen van de generator |
| t _{max} | min | Maximale bedrijfsduur |
| L | mm | Lengte |
| D | mm | Buitendiameter |
| d _{min} | mm | Minimale werkstukdiameter |
| d | - | Maat metrische moeren |
| n | - | Aantal wikkelingen |
| T _{max} | °C of °F | Maximale temperatuur |

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

De set MF-INDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set bestaat uit 9 vaste inductoren en is bestemd voor gebruik met alle beschikbare vermogensvarianten van de MF-INDUCTOR.

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



001A5ED8

8 Technische gegevens inductorset

| Naam | Stuks | P | t _{max} | L | D | d _{min} | d | n | T _{max} | | Bestelnummer |
|-------------------|-------|-----------|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-------------------|
| | | 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 | Vermogen van de generator |
| t _{max} | min | Maximale bedrijfsduur |
| L | mm | Lengte |
| D | mm | Buitendiameter |
| d _{min} | mm | Minimale werkstukdiameter |
| d | - | Maat metrische moeren |
| n | - | Aantal wikkelingen |
| T _{max} | °C of °F | Maximale temperatuur |

14.4 Beschermende handschoenen

Bij levering inbegrepen zijn beschermende hittebestendige handschoenen tot +250 °C (+482 °F). Er kunnen beschermende hittebestendige handschoenen tot +300 °C (+572 °F) als accessoires worden besteld.

 10 Beschermende handschoenen, hittebestendig



001ABE47

 9 Beschermende handschoenen, hittebestendig

| Naam | Beschrijving | T _{max} | | Bestelnummer |
|-------------|---|------------------|-----|-------------------|
| | | °C | °F | |
| GLOVES-250C | Beschermende handschoenen, hittebestendig | 250 | 482 | 300966903-0000-10 |
| GLOVES-300C | Beschermende handschoenen, hittebestendig | 300 | 572 | 300966911-0000-10 |

T_{max}

°C of °F

Maximale temperatuur

Schaeffler Nederland B.V.

Gildeweg 31
3771 NB Barneveld
Nederland
www.schaeffler.nl
info.nl@schaeffler.com
Tel. +31 342 40 30 00

Ondanks dat alle gegevens zorgvuldig door ons zijn opgesteld en gecontroleerd, kunnen wij niet volledig garanderen dat er geen enkele fout in staat. Correcties blijven voorbehouden.
Controleer daarom altijd of er nieuwere informatie of berichten over wijzigingen beschikbaar zijn.
Deze publicatie vervangt alle afwijkende gegevens uit oudere publicaties. (Gedeeltelijke) herdruk is uitsluitend toegestaan na onze toestemming.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
BA 85 / 01 / nl-NL / NL / 2024-04