



Indukční ohřívací zařízení

MF-IDUCTOR

Uživatelská příručka

Obsah

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | Informace k návodu | 5 |
| 1.1 | Symboly | 5 |
| 1.2 | Dostupnost..... | 5 |
| 1.3 | Právní informace..... | 5 |
| 1.4 | Obrázky | 5 |
| 1.5 | Další informace..... | 5 |
| 2 | Všeobecné bezpečnostní předpisy..... | 6 |
| 2.1 | Použití v souladu s určením..... | 6 |
| 2.2 | Použití v rozporu s určením | 6 |
| 2.3 | Kvalifikovaný personál | 6 |
| 2.4 | Bezpečnostní zařízení | 6 |
| 2.5 | Ochranné prostředky | 6 |
| 2.6 | Bezpečnostní předpisy..... | 7 |
| 2.7 | Nebezpečí | 7 |
| | 2.7.1 Ohrožení života | 7 |
| | 2.7.2 Nebezpečí zranění..... | 7 |
| 3 | Rozsah dodávky | 8 |
| 3.1 | Poškození při přepravě | 8 |
| 3.2 | Vady..... | 8 |
| 4 | Popis výrobku..... | 9 |
| 4.1 | Princip fungování..... | 9 |
| 4.2 | Ovládací prvky | 9 |
| | 4.2.1 Otočný spínač | 9 |
| | 4.2.2 Tlačítko napájení..... | 9 |
| 4.3 | LED osvětlení | 10 |
| 4.4 | Ventilátor | 10 |
| 4.5 | Napájecí zdroj | 10 |
| 5 | Skladování | 10 |
| 6 | Uvedení do provozu..... | 11 |
| 6.1 | Připojení indukčních cívek | 11 |
| 6.2 | Připojení napájecího kabelu..... | 12 |
| 7 | Provoz..... | 13 |
| 7.1 | Ohřev součástky | 13 |
| 7.2 | Ochlazení ohřívacího zařízení a indukční cívky | 14 |
| 8 | Odstraňování poruch | 14 |
| 9 | Oprava | 15 |
| 10 | Údržba | 15 |
| 11 | Odstavení z provozu | 15 |

| | | |
|--------|---------------------------------|----|
| 12 | Likvidace..... | 15 |
| 13 | Technické údaje | 16 |
| 13.1 | Dostupné modely..... | 16 |
| 13.2 | Prohlášení o shodě | 16 |
| 13.2.1 | Prohlášení o shodě..... | 17 |
| 14 | Příslušenství | 18 |
| 14.1 | Flexibilní indukční cívky | 18 |
| 14.2 | MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set | 19 |
| 14.3 | MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set | 20 |
| 14.4 | Ochranné rukavice | 21 |

1 Informace k návodu

Tento návod je součástí výrobku a obsahuje důležité informace. Před použitím si ho pečlivě přečtěte a co nejdůsledněji se řiďte pokyny.

Jazykem originálu návodu je němčina. Všechny ostatní jazyky jsou překlady originálu textu.

1.1 Symboly

Definice varovných symbolů, zákazových a příkazových symbolů se řídí normou DIN EN ISO 7010 nebo normou DIN 4844-2.

☒ 1 Varovné symboly, zákazové a příkazové symboly

Symbol a vysvětlivka



Používejte ochranné rukavice.



Používejte bezpečnostní obuv.

1.2 Dostupnost



Aktuální verzi tohoto návodu naleznete na adrese:

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

Zajistěte, aby byl tento návod vždy úplný a čitelný a aby byl k dispozici všem osobám, které výrobek přepravují, montují, demontují, zprovozňují, provozují nebo provádí jeho údržbu.

Návod uchovávejte na bezpečném místě, abyste do něj mohli kdykoli nahlédnout.

1.3 Právní informace

Informace v tomto návodu odrážejí stav při jeho zveřejnění.

Svévolné změny výrobku a jeho použití v rozporu s jeho určením jsou nepřipustné. Společnost Schaeffler nenese v tomto ohledu žádnou odpovědnost.

1.4 Obrázky

Obrázky v tomto návodu mohou znázorňovat princip a mohou se od dodaného výrobku lišit.

1.5 Další informace

V případě dotazů k montáži se obraťte na svou místní kontaktní osobu ve společnosti Schaeffler.

2 Všeobecné bezpečnostní předpisy

2.1 Použití v souladu s určením

Ohřev valivých ložisek a jiných feromagnetických obrobků.

2.2 Použití v rozporu s určením

Nepoužívejte ohřívací zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu.

2.3 Kvalifikovaný personál

Povinnosti provozovatele:

- Zajistěte, aby činnosti popsané v tomto návodu vykonával výhradně kvalifikovaný a oprávněný personál.
- Zajistěte, aby byly používány osobní ochranné prostředky.

Kvalifikovaný personál splňuje níže uvedená kritéria:

- disponování potřebnými znalostmi o výrobku, např. na základě školení o manipulaci s výrobkem;
- dokonalá znalost obsahu tohoto návodu, zejména všech bezpečnostních pokynů;
- znalosti příslušných předpisů v dané zemi.

2.4 Bezpečnostní zařízení

K ochraně uživatele a ohřívacího zařízení slouží níže uvedená bezpečnostní zařízení:

- Ochrana proti přehřátí přeruší ohřev, pokud je v ohřívacím zařízení překročena nastavená teplota.
- Přepětová ochrana přeruší ohřev, pokud je napětí v síti příliš vysoké nebo pokud dojde ke zkratu indukčních cívek.

2.5 Ochranné prostředky

Pro určité práce na výrobku je vyžadováno používání osobních ochranných prostředků. Osobní ochranné prostředky zahrnují:

 2 Nezbytné osobní ochranné prostředky

| Osobní ochranný prostředek | Příkazový symbol podle normy DIN EN ISO 7010 |
|----------------------------|--|
| Ochranné rukavice |  |
| Bezpečnostní obuv |  |

2.6 Bezpečnostní předpisy

Zařízení lze používat pouze v podmínkách prostředí popsanych v technických údajích.

Servisní práce a opravy smí provádět pouze kvalifikovaný personál.

Napájení musí odpovídat technickým údajům příslušné verze zařízení.

2.7 Nebezpečí

Při používání indukčních zařízení může na základě principu jejich fungování dojít k nebezpečím v důsledku elektromagnetických polí, elektrického napětí a horkých součástí.

2.7.1 Ohrožení života

Ohrožení života v důsledku elektromagnetického pole

Nebezpečí zástavy srdce u osob s kardiostimulátorem

- ▶ Vyhněte se při provozu zařízení pobytu v nebezpečném prostoru.

2.7.2 Nebezpečí zranění

Nebezpečí zranění v důsledku elektromagnetického pole

Nebezpečí srdečních arytmií a poškození tkání

- ▶ Zdržujte se v elektromagnetickém poli co nejkratší dobu.

Nebezpečí popálenin pro osoby mající na sobě feromagnetické předměty

- ▶ Osoby mající na sobě feromagnetické předměty se nesmí zdržovat v bezprostřední blízkosti zařízení.

Nebezpečí poranění přímo či nepřímo zahřátými obrobky

Nebezpečí popálenin

- ▶ Při práci noste ochranné rukavice odolné vůči vysokým teplotám do +250 °C.

3 Rozsah dodávky

1 Rozsah dodávky MF-IDUCTOR



Zařízení je dodáváno jako kompletní sada obsahující níže uvedené díly:

- kufřík;
- MF-IDUCTOR
- flexibilní indukční cívka MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5;
- síťový kabel s IEC Lock, délka 2,5;m
- ochranné rukavice, žáruvzdorné do +250 °C (+482 °F);
- příručku.

Standardní příslušenství je součástí rozsahu dodávky. Zvláštní příslušenství lze objednat.

3.1 Poškození při přepravě

- ▶ Ihned po dodání zkontrolujte, zda nebyl výrobek poškozen při přepravě.
- ▶ Poškození způsobená přepravou neprodleně reklamujte u dodavatele.

3.2 Vady

- ▶ Ihned po dodání zkontrolujte, zda výrobek nevykazuje zjevné vady.
- ▶ Vady neprodleně reklamujte u distributora výrobku.

4 Popis výrobku

MF-IDUCTOR umožňuje přesný ohřev součástí za účelem montáže a demontáže bez jejich poškození. Součástky musí být feromagnetické a vzájemně spojené. Příkladem jsou šrouby, matice nebo vnitřní kroužky ložisek.

Pro ohřev součástky jsou k dispozici různé indukční cívky:

- flexibilní indukční cívky;
- pevné indukční cívky;
- indukční deska.

4.1 Princip fungování

Indukční ohřívací zařízení vytváří pomocí indukční cívky ve feromagnetické součástce elektromagnetické pole. Elektromagnetické pole vytváří v součástce při nízkém napětí vysoký indukční tok. Indukční tok součástku zahřívá. Neferomagnetické součástky zůstávají studené.

4.2 Ovládací prvky

Ohřívací zařízení se ovládá otočným spínačem a tlačítkem napájení.



4.2.1 Otočný spínač

Otočným spínačem se ovládá výkon a doba ohřevu.

Dobu ohřevu lze nastavit pomocí šesti stupňů. Podrobné informace k době ohřevu naleznete na štítku na výrobku.

- Stupně 1 až 5: Ohřev probíhá po nastavenou dobu ohřevu.
- Stupeň 6: Ohřev probíhá až do uvolnění tlačítka napájení.



Provoz zařízení se sníženým výstupním výkonem může mít za následek tikající zvuk.

4.2.2 Tlačítko napájení

Tlačítkem napájení se spouští ohřev součástky.

4.3 LED osvětlení

Na přední straně zařízení je integrované LED osvětlení.

LED dioda svítí během ohřevu nepřetržitě.

Při poruše ►14|8LED dioda bliká.

4.4 Ventilátor

Zařízení je vybaveno integrovaným ventilátorem pro chlazení ohřívacího zařízení.

Ventilátor je v provozu pouze při připojení k napájecímu zdroji.

Ventilátor začíná chladit po stisknutí tlačítka napájení a je v provozu po celou dobu ohřevu.

Po ohřátí součástky zůstává ventilátor v provozu, dokud neklesne vnitřní teplota. Ponechte zařízení připojené k napájecímu zdroji, dokud ho ventilátor sám nevypne.

4.5 Napájecí zdroj

K zařízení je přiložen napájecí kabel se síťovou zástrčkou.

Zařízení není vybaveno vnitřní přepětovou pojistkou. Zařízení vždy připojujte k elektrickému obvodu s jištěním minimálně 5 A a maximálně 16 A.

Použití externího napájecího zdroje je přípustné za níže uvedených podmínek:

- Externí napájecí zdroj má dostatečný výkon.
- Výstupní napětí externího napájecího zdroje je čistý sinus ve frekvenčním rozsahu 50 Hz až 60 Hz.

5 Skladování

Ohřívací zařízení jsou dodávána v transportním boxu a skladovacím boxu.

Ohřívací zařízení skladujete přednostně v transportním boxu a skladovacím boxu, v němž bylo dodáno.

Ohřívací zařízení musí být skladováno na suchém místě.

6 Uvedení do provozu

6.1 Připojení indukčních cívek

- ✓ Smí se používat pouze indukční cívky podle specifikace výrobce.
- ✓ Indukční cívka nesmí být poškozená.
- ✓ Je třeba se řídit předpisy a pokyny příslušného návodu k použití indukční cívky.
 - ▶ Stiskněte tlačítka na boku ohřívacího zařízení.
 - ▶ Volné konce indukční cívky zasuňte do otvorů na přední straně zařízení.
 - ▶ Uvolněte tlačítka na boku zařízení.
 - ▶ Zkontrolujte, zda je indukční cívka k ohřívacímu zařízení pevně připojena.
 - » Indukční cívka je nyní připravena k použití.

3 Připojení indukčních cívek



6.2 Připojení napájecího kabelu

! Zařízení nemá hlavní vypínač, a jakmile je připojeno k napájecímu zdroji, je pod napětím.

- ✓ Napájecí kabel nesmí být poškozený.
- ✓ Síťová zástrčka nesmí být poškozená.
- ✓ Napájecí zdroj musí odpovídat technickým údajům.
 - ▶ Napájecí kabel zasuňte do k tomu určeného otvoru na zadní straně zařízení.
 - ▶ Síťovou zástrčku připojte do vhodné zásuvky.
 - ▶ Napájecí kabel vedte tak, aby nenastalo nebezpečí klopýtnutí.
 - » Zařízení je připraveno k použití.

4 Připojení napájecího kabelu



7 Provoz

Po dokončení uvedení do provozu lze zařízení používat k ohřevu feromagnetických součástí.


7.1 Ohřev součástky

5 Příklad připevnění flexibilní indukční cívky




001A5E18

- ✓ Osoby mající na sobě feromagnetické předměty se nesmí zdržovat v bezprostřední blízkosti zařízení.
- ✓ Abyste předešli popáleninám, používejte žáruvzdorné ochranné rukavice do teploty +250 °C.
- ✓ Znečištěný obrobek očistěte, abyste zabránili vzniku kouře.
- ✓ Při použití pevné indukční cívky: Použijte indukční cívku, mezi níž a ohřivaným předmětem bude co nejmenší vzdálenost.
- ✓ Při použití flexibilní indukční cívky: Ohřivaný předmět oviňte co nejmenším počtem ovinutí.
- ✓ Indukční cívka nesmí být poškozená.
 - ▶ Nastavte dobu ohřevu otočením otočného spínače na požadovaný stupeň.
 - ▶ Umístěte indukční cívku na ohřivanou součástku.
 - ▶ Indukční cívka nesmí přijít do kontaktu s ohřivanou součástku bez izolace.
 - ▶ Stiskněte tlačítko napájení.
 - › Začne ohřev součástky.
 - › Ohřev při stupních 1 až 5 se po uvedené době ohřevu automaticky ukončí.
 - › Ohřev při stupni 6 probíhá až do uvolnění tlačítka napájení nebo do aktivace ochrany proti přehřátí.
 - ▶ Sejměte indukční cívku z ohřáté součástky.
 - » Součástka byla úspěšně ohřáta.

-  Provoz zařízení se sníženým výstupním výkonem může mít za následek tikající zvuk.

7.2 Ochlazení ohřívacího zařízení a indukční cívky

-  MF-IDUCTOR i indukční cívka jsou během provozu horké.
Aby se předešlo poškození zařízení MF-IDUCTOR a indukční cívky, se musí po použití ochladit.

MF-IDUCTOR a použitá indukční cívka smí být uloženy až po ochlazení.

Po ohřátí součástky zůstává ventilátor v provozu, dokud neklesne vnitřní teplota. Ponechte zařízení připojené k napájecímu zdroji, dokud ho ventilátor sám nevy pne.

8 Odstraňování poruch

Porucha je signalizována blikající LED diodou při stisknutí tlačítka napájení.

3 Odstraňování poruch

| Chyba | Možná příčina | Odstranění |
|------------------------|--|---|
| Ochrana proti přehřátí | Vypnutí ventilátoru | Nechte zařízení ochladit. Ponechte zařízení připojené k napájecímu zdroji, dokud ho ventilátor nevy pne. |
| | Přívody vzduchu jsou zavřené nebo zakryté. | Zprůchodněte přívody vzduchu. Nechte zařízení ochladit. Ponechte zařízení připojené k napájecímu zdroji, dokud ho ventilátor nevy pne. |
| | Použití neschválených indukčních cívek. | Nechte zařízení ochladit. Ponechte zařízení připojené k napájecímu zdroji, dokud ho ventilátor nevy pne. Používejte výhradně originální příslušenství a originální náhradní díly. |
| Přepětová ochrana | Napětí v síti je příliš vysoké. | Zkontrolujte, zda je připojen napájecí zdroj v souladu se specifikacemi uvedenými v popisu výrobku. |
| | Zkrat nebo ukostření indukčních cívek. | Zkontrolujte, zda není indukční cívka poškozena. Při poškození ochranné izolace indukční cívku vyměňte. |
| | Příliš mnoho ovinutí kolem ohřívané součástky při použití flexibilní indukční cívky. | Snižte počet ovinutí kolem ohřívané součástky. |

9 Oprava

Opravy smí provádět pouze výrobce nebo výrobcem uznaný odborný servis.

Pokud máte dojem, že zařízení správně nefunguje, obraťte se na svého prodejce.

10 Údržba

Servisní práce a opravy smí provádět pouze kvalifikovaný personál.

Zařízení nevyžaduje údržbu.

Zařízení očistěte suchou utěrkou.

Nepoužívejte rozpouštědla. Mohou zařízení poškodit nebo narušit jeho funkci.

11 Odstavení z provozu

Pokud již není zařízení pravidelně používáno, odstavte ho z provozu.

- ▶ Odpojte ohřívací zařízení od napájecího zdroje.
- ▶ Odpojte indukční cívku od ohřívacího zařízení.

12 Likvidace

Při likvidaci dodržujte platné místní předpisy.

13 Technické údaje

4 Technické údaje

| Parametr | MF-IDUCTOR-1.2KW | MF-IDUCTOR-2.0KW | MF-IDUCTOR-2.3KW |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Napájecí zdroj | 230 V | 120 V | 230 V |
| Jmenovitý proud | 6 A | 15 A | 10 A |
| Výstupní výkon | 1,2 kW | 2,0 kW | 2,3 kW |
| Frekvence | 50 Hz až 60 Hz | 50 Hz až 60 Hz | 50 Hz až 60 Hz |
| Frekvenční rozsah | 30 kHz až 65 kHz | 30 kHz až 65 kHz | 30 kHz až 65 kHz |
| Stupeň krytí | IP20 | IP20 | IP20 |
| Tepelná ochrana | ano | ano | ano |
| Chybové hlášení | ano | ano | ano |
| Ventilátor | ano | ano | ano |
| LED osvětlení | ano | ano | ano |
| Délka | 150 mm | 150 mm | 150 mm |
| Šířka | 490 mm | 490 mm | 490 mm |
| Výška | 390 mm | 390 mm | 390 mm |
| Hmotnost | 1,4 kg | 1,4 kg | 1,4 kg |
| Okolní teplota | -5 °C až +40 °C | -5 °C až +40 °C | -5 °C až +40 °C |
| | +23 °F až +104 °F | +23 °F až +104 °F | +23 °F až +104 °F |
| Vlhkost vzduchu | 0% až 90 % | 0% až 90 % | 0% až 90 % |

13.1 Dostupné modely

5 Modely

| Označení | Napájecí zdroj | Jmenovitý proud | Výstupní výkon | Certifikát |
|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|------------|
| | 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 Prohlášení o shodě

See also

 Prohlášení o shodě [► 17]

13.2.1 Prohlášení o shodě

CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto prohlašujeme, že níže uvedený produkt na základě své koncepce a druhu konstrukce, jakož i provedení, které námi bylo uvedeno do oběhu, odpovídá platným bezpečnostním a zdravotním požadavkům směrnice ES. Při změně produktu, která námi není schválena, pozbývá toto prohlášení platnost.

| | |
|---|---|
| Označení produktu: | Indukční ohřívací zařízení |
| Název produktu / typ: | <ul style="list-style-type: none"> ■ MF-IDUCTOR-1.2KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.3KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.0KW-120V |
| Odpovídá požadavkům následujících směrnic: | <ul style="list-style-type: none"> ■ EMC 2014/30/EU ■ Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU ■ Směrnice RoHS 2011/65/EU, příloha II ve znění směrnice 2015/863/EU |
| Použité harmonizované normy: | <ul style="list-style-type: none"> ■ EN 55011 (2009) + A1 (2010): Odváděné a vyzařované emise ■ EN 61000-6-1 (2007): Odolnost ■ EN 61000-3-2 (2014): Emise ■ EN 61000-3-3 (2013): Emise ■ EN 60335-1 (2020): Bezpečnost elektrických zařízení pro domácí použití a podobné účely |
| Jméno a adresa zplnomocněné osoby pro vytvoření technické dokumentace: | Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Straße 30 D-97421 Schweinfurt |

H. van Essen
Managing Director
Bega International BV

Místo, datum:
Vaassen, 01-03-2024

14 Příslušenství

14.1 Flexibilní indukční cívky

☞ 6 Flexibilní indukční cívka



001A5E38

! Flexibilní indukční cívky o délce 2,5 m až 3,5 m je třeba používat pouze s výkonnými modely MF-INDUCTOR-2.0KW nebo MF-INDUCTOR-2.3KW, neboť tyto indukční cívky se používají hlavně pro větší a těžší díly, které vyžadují odpovídající vyšší výkon.

☞ 7 MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5



001A5E98

☞ 6 Technické údaje MF-INDUCTOR

| Označení | P | t _{max} | L | D | d _{min} | T _{max} | | m | Objednací číslo |
|-----------------------------|-----------|------------------|-----|-----|------------------|------------------|------|-----|-------------------|
| | 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 | minimální průměr obrobku |
| D | mm | vnější průměr |
| L | m | délka |
| m | kg | hmotnost |
| P | kW | výkon generátoru |
| t _{max} | min | maximální doba provozu |
| T _{max} | °C nebo °F | maximální teplota |

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

Sada MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set obsahuje 9 pevných indukčních cívek a je určena pro použití s modelem MF-IDUCTOR-1.2KW.

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



7 Technické údaje sady indukčních cívek

| Označení | Ks | P | t _{max} | L | D | d _{min} | d | n | T _{max} | | Objednací číslo |
|-------------------|----|-----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-------------------|
| | | 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 | výkon generátoru |
| t _{max} | min | maximální doba provozu |
| L | mm | délka |
| D | mm | vnější průměr |
| d _{min} | mm | minimální průměr obrobku |
| d | - | jmenovitá velikost metrického závitů |
| n | - | počet ovinutí |
| T _{max} | °C nebo °F | maximální teplota |

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

Sada MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set obsahuje 9 pevných indukčních cívek a je určena pro použití se všemi dostupnými modely zařízení MF-IDUCTOR o různých výkonech.



8 Technické údaje sady indukčních cívek

| Označení | Ks | P | t _{max} | L | D | d _{min} | d | n | T _{max} | | Objednací číslo |
|-------------------|----|-----------|------------------|-----|-----|------------------|-----|-----|------------------|-----|-------------------|
| | | 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 | výkon generátoru |
| t _{max} | min | maximální doba provozu |
| L | mm | délka |
| D | mm | vnější průměr |
| d _{min} | mm | minimální průměr obrobku |
| d | - | jmenovitá velikost metrického závitu |
| n | - | počet ovinutí |
| T _{max} | °C nebo °F | maximální teplota |

14.4 Ochranné rukavice

Součástí dodávky jsou také žáruvzdorné ochranné rukavice do +250 °C (+482 °F). Je možné objednat si jako příslušenství žáruvzdorné ochranné rukavice do +300 °C (+572 °F).

 10 Ochranné rukavice, žáruvzdorné



001A8E47

 9 Ochranné rukavice, žáruvzdorné

| Označení | Popis | T _{max} | | Objednací číslo |
|-------------|--------------------------------|------------------|-----|-------------------|
| | | °C | °F | |
| GLOVES-250C | Ochranné rukavice, žáruvzdorné | 250 | 482 | 300966903-0000-10 |
| GLOVES-300C | Ochranné rukavice, žáruvzdorné | 300 | 572 | 300966911-0000-10 |

T_{max}

°C nebo °F

maximální teplota

Schaeffler CZ s.r.o.
Průběžná 74a
100 00 Praha 10
Česká republika
www.schaeffler.cz
info.cz@schaeffler.com
Tel. +420 267 298 111

Všechny údaje jsme pečlivě připravili a zkontrolovali, nemůžeme však zaručit jejich úplnou bezchybnost. Opravy zůstávají vyhrazeny. Proto prosím vždy zkontrolujte, zda jsou k dispozici aktuálnější informace nebo oznámení o změně. Tato publikace nahrazuje veškeré odlišné údaje ze starších publikací. Přetisk, byť i jen částečný, je možný pouze s naším schválením.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
BA 85 / 01 / cs-CZ / CS / 2024-04