



Induktiivsed soojendusseadmed

MF-IDUCTOR

User Manual

Sisukord

1	Kasutusjuhendi juhised	5
1.1	Märgid	5
1.2	Saadavus	5
1.3	Õiguslane teave	5
1.4	Joonised	5
1.5	Lisateave	5
2	Üldised ohutusjuhised	6
2.1	Otstarbekohane kasutamine	6
2.2	Otstarbevastane kasutamine	6
2.3	Kvalifitseeritud personal	6
2.4	Ohutusseadised	6
2.5	Kaitsevahendid	6
2.6	Ohutuseeskirjad	7
2.7	Ohud	7
2.7.1	Eluht	7
2.7.2	Vigastusoht	7
3	Tarnekomplekt	8
3.1	Transpordikahjustused	8
3.2	Puudujäägid	8
4	Tootekirjeldus	9
4.1	Tööpõhimõte	9
4.2	Juhtseadised	9
4.2.1	Pöördlüüti	9
4.2.2	Päästik	9
4.3	LED-valgusti	10
4.4	Ventilaator	10
4.5	Toitepinge	10
5	Hoiustamine	10
6	Kasutuselevõtt	11
6.1	Induktorite ühendamine	11
6.2	Ühendage toitekaabel	12
7	Käitus	13
7.1	Komponendi soojendamine	13
7.2	Soojendusseadme ja induktori jahutamine	14
8	Tõrgete kõrvaldamine	14
9	Remont	15
10	Hooldus	15
11	Kasutuselt eemaldamine	15

12	Jäätmekäitlus	15
13	Tehnilised andmed	16
13.1	Saadaolevad mudelid	16
13.2	Vastavusdeklaratsioon	16
13.2.1	Vastavusdeklaratsioon	17
14	Tarvikud	18
14.1	Painduvad induktorid	18
14.2	MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set	19
14.3	MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set	20
14.4	Kaitsekindad	21

1 Kasutusjuhendi juhised

See kasutusjuhend on osa tootest ja sisaldab olulist teavet. Lugege kasutusjuhend enne kasutamist läbi ja järgige juhiseid täpselt.

Kasutusjuhendi originaal on saksa keeles. Kõik teised keeled on originaalkeele tõlked.

1.1 Märgid

Hoiatavate, keelavate ja käskivate märkide definitsioonid lähtuvad standardist DIN EN ISO 7010 või DIN 4844-2.

 1 Hoiatavad, keelavad ja käskivad märgid

Märgid ja selgitused



Kandke kaitsekindaid



Kandke turvajalatseid

1.2 Saadavus



Selle kasutusjuhendi uusima versiooni leiata aadressilt:

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

Veenduge, et see kasutusjuhend oleks alati terviklik ja loetav ning et kõik isikud, kes seda toodet transpordivad, paigaldavad, eemaldavad, kasutusele võtavad, käitavad või hooldavad, saaksid seda kasutusjuhendit lugeda.

Hoidke kasutusjuhendit kindlas kohas, et saaksite seda igal ajal üle lugeda.

1.3 Õiguslane teave

Selles kasutusjuhendis sisalduv teave vastab teadmiste tasemele avaldamise ajal.

Toote omavoliline muutmine ja otstarbevastane kasutus on keelatud. Schaeffler selle eest ei vastuta.

1.4 Joonised

Joonised selles kasutusjuhendis võivad olla üldistavat laadi ja erineda tarnitud tootest.

1.5 Lisateave

Kui teil on paigaldamise kohta küsimusi, võtke ühendust Schaeffler'i kohaliku kontaktisikuga.

2 Üldised ohutusjuhised

2.1 Otstarbekohane kasutamine

Veerelaagrite ja teiste ferromagnetiliste toorikute soojendamine.

2.2 Otstarbevastane kasutamine

Soojendajat ei tohi kasutada plahvatusohtlikus keskkonnas.

2.3 Kvalifitseeritud personal

Käitaja kohustused:

- tagab, et siin kasutusjuhendis kirjeldatud töid teeb ainult kvalifitseeritud ja volitatud personal;
- tagab, et kasutatakse isikukaitsevahendeid.

Kvalifitseeritud personal vastab järgmistele nõutele:

- omab vajalikke teadmisi toote kohta, nt on läbinud toote käsitlemiseks vajaliku koolituse;
- tunneb täielikult selle kasutusjuhendi sisu, eriti aga kõiki ohutusjuhiseid;
- tunneb asjaomaseid riiklikke eeskirju.

2.4 Ohutusseadised

Selleks et kaitsta nii kasutajad kui ka soojendajat, kasutatakse järgmisi ohutusseadiseid:

- ülekuumenemiskaitse katkestab soojendamise, kui temperatuur soojendajas ületab seadistatud piiri;
- ülepingekaitse katkestab soojendamise, kui vooluvõrgu pinge on liiga kõrge või kui induktorites tekib lühis.

2.5 Kaitsevahendid

Teatud tootel tehtavate tööde jaoks tuleb kanda isikukaitsevahendeid. Isikukaitsevahendid koosnevad järgmistest osadest.

☒2 Vajalikud isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahend	Käskiv märk DIN EN ISO 7010 kohaselt
kaitsekindad	
turvajalatsid	

2.6 Ohutuseeskirjad

Seadet tohib käitada ainult tehnilistes andmetes nimetatud keskkonnatingimustel.

Hooldus- ja remonttöid tohib teha ainult kvalifitseeritud personal.

Vooluvarustus peab vastama konkreetse seadmeversiooni tehnilistele andmetele.

2.7 Ohud

Induktsioonseadmete käitamisega kaasnevad seadmete tööprintsibi tõttu elektromagnetilistest väljadest, elektripingest ja kuumadest komponentidest lähtuvad olud.

2.7.1 Eluoht

Eluoht elektromagnetilise välja tõttu

Südame seiskumise oht südamestimulaatoriga inimestele

- ▶ Vältige ohupiirkonnas viibimist käitamise ajal.

2.7.2 Vigastusoht

Vigastusoht elektromagnetilise välja tõttu

Südame rütmihäirete ja kudede kahjustamise oht

- ▶ Olge elektromagnetilise välja lähedal võimalikult lühikest aega.

Põletusoht ferromagnetiliste esemete kandjatele

- ▶ Ferromagnetiliste esemete kandjad ei tohi viibida seadme vahetus läheduses.

Vigastusoht vahetult või kaudselt kuumenenud toorikute tõttu

Põletuste oht

- ▶ Kandke käituse ajal kuni +250 °C kuumakindlaid kaitsekindaid.

3 Tarnekomplekt

1 MF-IDUCTOR – tarnekomplekt



Seade tarnitakse järgmise sisuga tervikkomplektina.

- kohver
- MF-IDUCTOR
- painduv induktor MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5
- toitekaabel IEC Lockiga, pikkus 2,5 m
- kaitsekindad, kuumakindlad kuni +250 °C (+482 °F)
- käsiraamat

Standardtarvikud on osa tarnekomplektist, eritarvikuid saab tellida.

3.1 Transpordikahjustused

- ▶ Kontrollige toodet kohe pärast kättesaamist, et tuvastada transpordikahjustusi.
- ▶ Andke transportijale transpordikahjustustest kohe teada.

3.2 Puudujäägid

- ▶ Kontrollige toodet kohe pärast kättesaamist, et tuvastada nähtavaid puudujääke.
- ▶ Teavitage puudujääkidest kohe toote turuletoojale.

4 Tootekirjeldus

MF-IDUCTOR võimaldab komponente täpselt soojendada, et neid hävitamata paigaldada ja eemaldada. Komponentid peavad olema ferromagnetilised ja suletud tervikud. Näiteks on sellised poldid, mutrid või laagrite siserõngad.

Komponendi soojendamiseks on saadaval erinevad induktorid.

- painduvad induktorid
- fikseeritud induktorid
- induksioonialused

4.1 Tööpõhimõte

Induktiivne soojenduseseade tekitab induktori kaudu ferromagnetilises komponendis elektromagnetvälja. Elektromagnetväli tekitab komponendis kõrge induksioonvoolu madala pinge juures. Induksioonvool soojendab komponenti. Mitte-ferromagnetilised komponendid jäävad külmaks.

4.2 Juhtseadised

Soojenduseseadet kasutatakse pöördlülitiga ja päästikuga.



4.2.1 Pöördlülit

Pöördlülitiga saate reguleerida võimsust ja soojendamise kestust.

Soojendamise kestust saab reguleerida kuues astmes. Täpsemat teavet soojendamise kestuse kohta leiate tootesildilt.

- 1. kuni 5. aste: soojendamine kestab vastavalt seadistatud soojendamiskestusele.
- 6. aste: soojendamine kestab kuni päästiku vabastamiseni.



Kui seadet kätada vähendatud väljundvõimsusega, võib kosta tiksumat heli.

4.2.2 Päästik

Päästik käivitab komponendi soojendamise.

4.3 LED-valgusti

Seadme esiküljel asub LED-valgusti.

LED põleb kogu soojendamise ajal.

Tõrke korral hakkab LED vilkuma ►14|8.

4.4 Ventilaator

Soojendamiseseadmel on jahutamiseks integreeritud ventilaator.

Ventilaator töötab ainult siis, kui toitepinge on ühendatud.

Ventilaator alustab jahutamist, kui päästik on vajutatud, ja töötab kogu soojendamise ajal.

Ventilaator töötab pärast komponendi soojendamist edasi, kui temperatuur langeb alla seadistatud sisemise piiri. Jätke seadme toide ühendatuks, kuni ventilaator iseseisvalt seiskub.

4.5 Toitepinge

Seadmel on toitepistikuga toitekaabel.

Seadmel puudub sisemine pingekaitse. Ühendage seade alati vooluahelasse, kus on olemas minimaalne kaitse 5 A ja maksimaalne 16 A.

Välise toitepinge kasutamine on lubatud järgmistel tingimustel:

- väline toitepinge on piisava võimsusega;
- väliste toitepinge väljundpinge on puhas siinuslaine sagedusvahemikus 50 Hz ja 60 Hz.

5 Hoiustamine

Soojendusseadmeid hoitakse transpordi- ja hoiukarbis. Eelistatavalt hoidke soojendusseadet selles transpordi- ja hoiukarbis, milles see tarniti.

Hoidke soojendusseadet kuivades tingimustes.

6 Kasutuselevõtt

6.1 Induktorite ühendamine

- ✓ Kasutada tohib ainult tootja andmetele vastavaid induktoreid.
- ✓ Induktor ei tohi olla kahjustatud.
- ✓ Järgige induktori vastava kasutusjuhendi eeskirju ja juhiseid.
 - ▶ Vajutage soojendusseadme külgmisi nuppe.
 - ▶ Pistke induktori vabad otsad seadme esiküljel olevatesse avadesse.
 - ▶ Vabastage külgmised nupud.
 - ▶ Kontrollige, kas induktor asetseb korralikult soojendusseadmes.
- » Induktor on tööks valmis.

3 Induktorite ühendamine



001A78B7

6.2 Ühendage toitekaabel

- ⚠ Seadmel pole pealüliti ja on seega kohe pinge all, kui toitepinge on ühendatud.
 - ✓ Ühenduskaabel ei tohi olla kahjustatud.
 - ✓ Toitepistik ei tohi olla kahjustatud.
 - ✓ Toitepinge peab vastama tehnilistele andmetele.
 - ▶ Pistke ühenduskaabel selleks ettenähtud avasse seadme tagaküljel.
 - ▶ Pistke toitepistik sobivasse pistikupesasse.
 - ▶ Paigaldage toitekaabel selliselt, et selle otsa ei saaks komistada.
 - » Seade on kasutamiseks valmis.

4 Ühendage toitekaabel



001A7887

7 Käitus

Pärast kasutuselevõtmist saab seadet kasutada ferromagnetiliste komponentide soojendamiseks.

7.1 Komponenti soojendamine

5 Painduva induktori kinnitamise näide




001ASE18

- ✓ Ferromagnetiliste esemete kandjad ei tohi viibida seadme vahetus läheduses.
- ✓ Põletuste vältimiseks kandke kuni +250 °C taluvaid kuumakindlaid kaitsekindaid.
- ✓ Kui toorik on määrdunud, puhastage see, et vältida suitsu teket.
- ✓ Fikseeritud induktori kasutamise korral: kasutage induktorit, mis ümbritseb soojendatavat eset võimalikult lähedalt.
- ✓ Painduva induktori kasutamise korral: ümbritsege ese võimalikult väheste keerdudega.
- ✓ Induktor ei tohi olla kahjustatud.
 - ▶ Keerake pöördlüliti soovitud astmele, et valida soojendamiskestus.
 - ▶ Seadke induktor soojendatava komponendi juurde.
 - ▶ Induktor ei tohi soojendavat komponenti ilma isolatsioonita puudutada.
 - ▶ Vajutage päästikut.
 - › Algab komponendi soojendamine.
 - › 1. kuni 5. astme puhul lõpeb soojendamine automaatselt, kui määratud soojendamisaeg on täis.
 - › 6. astme puhul toimub soojendamine seni, kuni päästik vabastatakse või ülekuumenemiskaitse rakendub.
 - ▶ Eemaldage induktor soojenenud komponendilt.
 - » Komponent on edukalt soojendatud.

 Kui seadet käitada vähendatud väljundvõimsusega, võib kosta tiksumat heli.

7.2 Soojendusseadme ja induktori jahutamine

 MF-IDUCTOR ja induktor kuumenevad kasutamise ajal.

Selleks, et kaitsta MF-IDUCTOR-it ja induktorit kahjustuste eest, peavad need pärast kasutamist jahtuma.

MF-IDUCTOR-i ja kasutatud induktori tohib alles pärast jahtumist hoiule panna.

Ventilaator töötab pärast komponendi soojendamist edasi, kui temperatuur langeb alla seadistatud sisemise piiri. Jätke seadme toide ühendatuks, kuni ventilaator iseseisvalt seiskub.

8 Tõrgete kõrvaldamine

Tõrkest annab märku päästiku kõrval vilkuv LED.

3 Tõrgete kõrvaldamine

Viga	Võimalik põhjus	Abinõu
Ülekuumenemiskaitse	Ventilaatori tõrge	Laske seadmel jahtuda. Jätke seadme toide ühendatuks, kuni ventilaator seiskub.
	Õhusisendid on suletud või kaetud.	Vabastage õhusisendid. Laske seadmel jahtuda. Jätke seadme toide ühendatuks, kuni ventilaator seiskub.
	Kasutatakse mittelubatud induktoreid.	Laske seadmel jahtuda. Jätke seadme toide ühendatuks, kuni ventilaator seiskub. Kasutage ainult originaaltarvikuid ja -varuosi.
Ülepingekaitse	Vooluvõrgu pinge on liiga kõrge.	Kontrollige, kas toitepinge vastab toote tehnilisele kirjeldusele.
	Induktorite lühis või massilühis.	Kontrollige, kas induktor on terve. Kui isoleeriv kaitseümbris on kahjustatud, vahetage induktor välja.
	Paindub induktor on liiga mitu korda ümber soojendatava komponendi keeratud.	Vähendage ümber soojendatava komponendi keeratud keerdude arvu.

9 Remont

Remontida tohib ainult tootja või tootja tunnustatud edasimüüja.

Võtke ühendust edasimüüjaga, kui kahtlete, et seade ei toimi õigesti.

10 Hooldus

Hooldus- ja remonttöid tohib teha ainult kvalifitseeritud personal.

Seade ei vaja hooldamist.

Puhastage seadet kuiva lapiga.

Ärge kasutage lahusteid. Need võivad seadet kahjustada või mõjutada selle toimimist.

11 Kasutuselt eemaldamine

Kui te ei kasuta seadet regulaarselt, peatage seadme kasutamine.

- ▶ Lahutage soojendusseade vooluvõrgust.
- ▶ Eemaldage induktor soojendusseadme küljest.

12 Jäätmekäitlus

Järgige jäätmekäitluse suunamisel kohalikke eeskirju.

13 Tehnilised andmed

4 Tehnilised andmed

Omadus	MF-IDUCTOR-1.2KW	MF-IDUCTOR-2.0KW	MF-IDUCTOR-2.3KW
toitepinge	230 V	120 V	230 V
nimivool	6 A	15 A	10 A
väljundvõimsus	1,2 kW	2,0 kW	2,3 kW
sagedus	50 Hz kuni 60 Hz	50 Hz kuni 60 Hz	50 Hz kuni 60 Hz
sagedusvahemik	30 kHz kuni 65 kHz	30 kHz kuni 65 kHz	30 kHz kuni 65 kHz
kaitseaste	IP20	IP20	IP20
termiliselt kaitstud	jah	jah	jah
veateade	jah	jah	jah
ventilaator	jah	jah	jah
LED-valgusti	jah	jah	jah
pikkus	150 mm	150 mm	150 mm
laius	490 mm	490 mm	490 mm
kõrgus	390 mm	390 mm	390 mm
mass	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg
keskkonnatemperatuur	-5 °C kuni +40 °C +23 °F kuni +104 °F	-5 °C kuni +40 °C +23 °F kuni +104 °F	-5 °C kuni +40 °C +23 °F kuni +104 °F
õhuniiskus	0% kuni 90 %	0% kuni 90 %	0% kuni 90 %

13.1 Saadaolevad mudelid

5 Mudelid

Nimetus	Toitepinge	Nimivool	Väljundvõimsus	Sertifikaat
	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 Vastavusdeklaratsioon

See also

 Vastavusdeklaratsioon [▶ 17](#)

13.2.1 Vastavusdeklaratsioon

CE VASTAVUSDEKLARATSIOON

Käesolevaga kinnitame, et järgnevalt nimetatud toode vastab oma kontsepti ja konstruktsiooni alusel ning meie poolt turule toodud versioonides EÜ määruse kehtivatele tervishoiu- ja ohutusnõuetele. Käesolev deklaratsioon kaotab toote meiega kooskõlastamata muudatuste korral kehtivuse.

Toote nimetus:	Induktiivne soojendusseade
Toote nimi/tüüp:	<ul style="list-style-type: none"> ■ MF-IDUCTOR-1.2KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.3KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.0KW-120V
Vastavad järgmiste direktii-vide nõuetele:	<ul style="list-style-type: none"> ■ EMÜ direktiiv 2014/30/EL ■ Madalpingedirektiiv 2014/35/EL ■ RoHS direktiiv 2011/65/EL, II lisa, muudetud direktiiviga 2015/863/EL
Rakendatud ühtlustatud normid:	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 55011 (2009) + A1 (2010): Juhitavad ja kiiratud emissioonid ■ EN 61000-6-1 (2007): Immuniteti ■ EN 61000-3-2 (2014): Emissioon ■ EN 61000-3-3 (2013): Emissioon ■ EN 60335-1 (2020): Elektriseadmete ohutus koduseks kasutamiseks ja sarnasteks otstarveteks
Tehnilist dokumentatsiooni koostama volitatud isiku nimi ja aadress:	Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Straße 30 D-97421 Schweinfurt

H. van Essen
tegevdirektor Bega
Bega International BV



Koht, kuupäev:
Vaassen, 01-03-2024



14 Tarvikud

14.1 Painduvad induktorid

6 Painduv induktor



001A5E38

- ! Painduvaid induktoreid, mis on 2,5 m kuni 3,5 m pikad, tuleb kasutada ainult suurema võimsusega variantidega MF-INDUCTOR-2.0KW või MF-INDUCTOR-2.3KW, kuna neid induktoreid kasutatakse peamiselt suuremate ja raskemate komponentide jaoks, mis vajavad ka suuremat võimsust.

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



001A5E98

6 MF-INDUCTOR – tehnilised andmed

Nimetus	P	t _{max}	L	D	d _{min}	T _{max}		m	Tellimisnr
	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	tooriku minimaalne läbimõõt
D	mm	väliline läbimõõt
L	m	pikkus
m	kg	Mass
P	kW	generaatori võimsus
t _{max}	min	maksimaalne tööaeg
T _{max}	°C või °F	maksimaalne temperatuur

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

Komplekt MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set sisaldab 9 fikseeritud induktorit ja on ette nähtud kasutamiseks seadmega MF-IDUCTOR-1.2KW.

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



001A5EB8

7 Induktorikomplekti tehnilised andmed

Nimetus	Tk	P	t _{max}	L	D	d _{min}	d	n	T _{max}		Tellimisnr
		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	generaatori võimsus
t _{max}	min	maksimaalne tööaeg
L	mm	pikkus
D	mm	välimine läbimõõt
d _{min}	mm	tooriku minimaalne läbimõõt
d	-	meetermõõdustiku mutri nimisuurus
n	-	keermete arv
T _{max}	°C või °F	maksimaalne temperatuur

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

Komplekt MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set koosneb 9 fikseeritud induktorist ja on ette nähtud kasutamiseks kõikide seadme MF-IDUCTOR saadaval olevate võimsusvariantidega.



8 Induktorikomplekti tehnilised andmed

Nimetus	Tk	P	t _{max}	L	D	d _{min}	d	n	T _{max}		Tellimisnr
		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	generaatori võimsus
t _{max}	min	maksimaalne tööaeg
L	mm	pikkus
D	mm	väliline läbimõõt
d _{min}	mm	tooriku minimaalne läbimõõt
d	-	meetermõõdustiku mutri nimisuurus
n	-	keermete arv
T _{max}	°C või °F	maksimaalne temperatuur

14.4 Kaitsekindad

Tarnekomplekti kuuluvad ka kuumakindlad kaitsekindad kuni +250 °C (+482 °F).
Juurde saab tellida kuumakindlaid kaitsekindaid kuni +300 °C (+572 °F).

📄 10 Kaitsekindad, kuumakindlad



001A8E47

📄 9 Kaitsekindad, kuumakindlad

Nimetus	Kirjeldus	T _{max}		Tellimisnr
		°C	°F	
GLOVES-250C	Kaitsekindad, kuumakindlad	250	482	300966903-0000-10
GLOVES-300C	Kaitsekindad, kuumakindlad	300	572	300966911-0000-10

T_{max}

°C või °F

maksimaalne temperatuur

**Schaeffler Technologies
AG & Co. KG**

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Germany
www.schaeffler.de/en
info.de@schaeffler.com

In Germany:
Phone 0180 5003872
From other countries:
Phone +49 9721 91-0

Oleme kõik andmed hoolikalt koostanud ja neid kontrollinud, kuid me ei saa tagada, et kõik on täielikult vigadeta. Jätame endale õiguse teha parandusi. Seepärast kontrollige regulaarselt, kas on saadaval uuemat teavet või muutmise juhiseid. See väljaanne asendab kogu vanemates väljaannetes leiduva erineva teabe. Äratrükk, ka osaline, on lubatud ainult meie loa olemasolul.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
BA 85 / 01 / et-EE / ET / 2024-04