



Dispositivi di riscaldamento induttivi

MF-IDUCTOR

Istruzioni per l'uso

Indice

1	Indicazioni per le istruzioni.....	5
1.1	Simboli.....	5
1.2	Disponibilità.....	5
1.3	Note legali.....	5
1.4	Figure.....	5
1.5	Altre informazioni.....	5
2	Disposizioni di sicurezza generali.....	6
2.1	Utilizzo conforme.....	6
2.2	Uso non conforme.....	6
2.3	Personale qualificato.....	6
2.4	Dispositivi di sicurezza.....	6
2.5	Dispositivi di protezione.....	6
2.6	Prescrizioni di sicurezza.....	7
2.7	Pericoli.....	7
2.7.1	Pericolo di morte.....	7
2.7.2	Pericolo di lesioni.....	7
3	Volume di fornitura.....	8
3.1	Danni riportati durante il trasporto.....	8
3.2	Difetti.....	8
4	Descrizione del prodotto.....	9
4.1	Principio di funzionamento.....	9
4.2	Elementi di comando.....	9
4.2.1	Interruttore rotante.....	9
4.2.2	Tasto operativo.....	9
4.3	Illuminazione a LED.....	10
4.4	Ventola.....	10
4.5	Alimentazione elettrica.....	10
5	Stoccaggio.....	10
6	Messa in funzione.....	11
6.1	Collegamento di induttori.....	11
6.2	Collegamento del cavo di collegamento alla rete.....	12
7	Funzionamento.....	13
7.1	Riscaldamento del componente.....	13
7.2	Raffreddamento del dispositivo di riscaldamento e dell'induttore.....	14
8	Eliminazione dei guasti.....	15
9	Riparazione.....	16
10	Manutenzione.....	16
11	Messa fuori funzione.....	16

12	Smaltimento.....	16
13	Dati tecnici.....	17
13.1	Modelli disponibili.....	17
13.2	Dichiarazione di conformità	17
13.2.1	Dichiarazione di conformità	18
14	Accessori	19
14.1	Induttori flessibili	19
14.2	MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set	21
14.3	MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set	22
14.4	Guanti di protezione	23

1 Indicazioni per le istruzioni

Questo manuale di istruzioni è parte integrante del prodotto e contiene informazioni importanti. Leggere attentamente e attenersi rigorosamente alle istruzioni prima di usare il prodotto.

La lingua originale delle istruzioni è il tedesco. Tutte le altre lingue sono traduzioni della lingua originale.

1.1 Simboli

La definizione dei simboli di avvertenza, di divieto e di obbligo segue la norma DIN EN ISO 7010 o DIN 4844-2.

 1 Simboli di avvertenza, divieto e obbligo

Simboli e spiegazione



Indossare i guanti di protezione



Indossare scarpe antinfortunistiche

1.2 Disponibilità



Una versione aggiornata di queste istruzioni è disponibile in:

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

Assicurarsi che questo manuale di istruzioni risulti sempre ben leggibile in tutte le sue parti e che sia sempre a disposizione di tutte le persone addette al trasporto, montaggio, smontaggio, messa in funzione ed esercizio del prodotto.

Conservare il manuale in un luogo protetto, affinché possa essere consultato in qualsiasi momento.

1.3 Note legali

Le informazioni riportate nelle presenti istruzioni sono aggiornate alla data di pubblicazione.

Non sono ammesse modifiche arbitrarie e un utilizzo del prodotto non conforme alle disposizioni. In questi casi Schaeffler non si assume alcuna responsabilità.

1.4 Figure

Le immagini riportate in questo manuale sono solo indicative e possono divergere dal prodotto effettivamente acquistato.

1.5 Altre informazioni

Per domande sul montaggio, rivolgersi al proprio referente Schaeffler.

2 Disposizioni di sicurezza generali

2.1 Utilizzo conforme

Riscaldamento di cuscinetti volventi e altri pezzi ferromagnetici.

2.2 Uso non conforme

Non utilizzare il dispositivo di riscaldamento in un ambiente potenzialmente esplosivo.

2.3 Personale qualificato

Obblighi dell'operatore:

- assicurarsi che solo personale qualificato e autorizzato possa svolgere le attività descritte in questo manuale
- assicurarsi che vengano impiegati i dispositivi di protezione individuale

Il personale qualificato soddisfa i criteri seguenti:

- è in possesso delle conoscenze sul prodotto, ad esempio in seguito a una specifica formazione sull'uso del prodotto
- ha piena conoscenza dei contenuti di questo manuale, in particolare di tutte le indicazioni di sicurezza
- conosce le prescrizioni nazionali applicabili

2.4 Dispositivi di sicurezza



Per proteggere l'utente e il dispositivo di riscaldamento sono disponibili i seguenti dispositivi di sicurezza:

- La protezione antisurriscaldamento interrompe il riscaldamento se viene superata la temperatura impostata nel dispositivo di riscaldamento.
- La protezione da sovratensione interrompe il riscaldamento se la tensione di rete è troppo alta o in presenza di un cortocircuito degli induttori.

2.5 Dispositivi di protezione

Determinate attività svolte con questo prodotto presuppongono l'utilizzo di dispositivi di protezione individuale. I dispositivi di protezione individuale sono composti da:

☒ 2 Dispositivi di protezione individuale richiesti

Dispositivi di protezione individuale	Simboli d'obbligo secondo la norma DIN EN ISO 7010
Guanti di protezione	
Scarpe antinfortunistiche	

2.6 Prescrizioni di sicurezza

Il dispositivo può essere utilizzato solo in presenza delle condizioni ambientali descritte nei dati tecnici.

I lavori di manutenzione e le riparazioni devono essere effettuate unicamente da personale qualificato.

L'alimentazione elettrica deve corrispondere a quanto riportato nei dati tecnici della rispettiva versione del dispositivo.

2.7 Pericoli

Durante il funzionamento dei sistemi a induzione, possono verificarsi pericoli inerenti a campi elettromagnetici, tensione elettrica e componenti roventi.

2.7.1 Pericolo di morte

Pericolo di morte a causa di campo elettromagnetico

Pericolo di arresto cardiaco per le persone con pacemaker

- ▶ Evitare di sostare nella zona di pericolo durante il funzionamento.

2.7.2 Pericolo di lesioni

Pericolo di lesioni a causa di campo elettromagnetico

Pericolo di aritmia cardiaca e di danno tissutale

- ▶ Sostare nel campo elettromagnetico il minor tempo possibile.

Pericolo di ustioni per chi trasporta oggetti ferromagnetici

- ▶ Le persone che trasportano oggetti ferromagnetici non devono sostare nelle immediate vicinanze del dispositivo.

Pericolo di lesioni dovuto a pezzi riscaldati direttamente o indirettamente

Pericolo di ustioni

- ▶ Durante il funzionamento, indossare guanti protettivi resistenti al calore +250 °C.

3 Volume di fornitura

1 Volume di fornitura di MF-IDUCTOR



Il dispositivo viene fornito in un set completo contenente quanto segue.

- Valigetta
- MF-IDUCTOR
- Induttore flessibile MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5
- Cavo di rete con IEC Lock, lunghezza 2,5 m
- Guanti di protezione, resistenti al calore fino a +250 °C (+482 °F)
- Manuale

Gli accessori standard sono inclusi nella fornitura, gli accessori speciali possono essere ordinati.

3.1 Danni riportati durante il trasporto

- ▶ Alla consegna, controllare immediatamente che il prodotto non presenti danni dovuti al trasporto.
- ▶ Inoltrare immediatamente un reclamo al fornitore in caso si rilevino danni dovuti al trasporto.

3.2 Difetti

- ▶ Alla consegna, controllare immediatamente che il prodotto non presenti difetti evidenti.
- ▶ Inviare immediatamente un reclamo al produttore in caso si riscontrino difetti.

4 Descrizione del prodotto

MF-IDUCTOR consente il riscaldamento di precisione dei componenti per un assemblaggio e smontaggio non distruttivo. I componenti devono essere ferromagnetici e indipendenti, ad es. viti, dadi o anelli interni di cuscinetti.

Per il riscaldamento di un componente sono disponibili diversi induttori.

- Induttori flessibili
- Induttori fissi
- Pad a induzione

4.1 Principio di funzionamento

Un dispositivo di riscaldamento induttivo genera tramite l'induttore un campo elettromagnetico in un componente ferromagnetico. Il campo elettromagnetico genera nel componente un'elevata corrente di induzione in presenza di bassa tensione. La corrente di induzione riscalda il componente. I componenti non ferromagnetici rimangono freddi.

4.2 Elementi di comando

Il dispositivo di riscaldamento viene azionato tramite l'interruttore rotante e il tasto operativo.



4.2.1 Interruttore rotante

L'interruttore rotante controlla la potenza e il tempo di riscaldamento.

Il tempo di riscaldamento può essere impostato a sei livelli. Informazioni dettagliate relative al tempo di riscaldamento sono riportate sull'etichetta del prodotto.

- Livello da 1 a 5: il riscaldamento dura il tempo di riscaldamento impostato.
- Livello 6: il riscaldamento dura fino a quando non si rilascia il tasto operativo.



Il funzionamento del dispositivo con una potenza di uscita ridotta può generare un ticchettio.

4.2.2 Tasto operativo

Il tasto operativo avvia il riscaldamento del componente.

4.3 Illuminazione a LED

L'illuminazione a LED è integrata nella parte anteriore del dispositivo.

Il LED è acceso di continuo durante il processo di riscaldamento.

Il LED lampeggia in caso di guasto ►15|8.

4.4 Ventola

Il dispositivo è dotato di una ventola integrata per raffreddare il dispositivo di riscaldamento.

La ventola funziona solo quando l'alimentazione elettrica è collegata.

La ventola inizia il raffreddamento quando si preme il pulsante operativo e rimane in funzione per tutto il periodo di riscaldamento.

La ventola rimane in funzione dopo il riscaldamento del componente finché la temperatura non scende al di sotto di una temperatura interna. Lasciare il dispositivo collegato all'alimentazione elettrica finché la ventola smette di funzionare in modo autonomo.

4.5 Alimentazione elettrica

Il dispositivo è dotato di un cavo di collegamento con connettore di rete.

Il dispositivo non è dotato di un dispositivo di protezione interno anti-sovratensione. Collegare sempre il dispositivo a un circuito elettrico con un fusibile di almeno 5 A e di massimo 16 A.

L'utilizzo di un'alimentazione elettrica esterna è consentito alle seguenti condizioni:

- L'alimentazione elettrica esterna dispone di una potenza sufficiente.
- La tensione di uscita dell'alimentazione elettrica esterna è una sinusoide pulita nell'intervallo di frequenza compreso tra 50 Hz e 60 Hz.

5 Stoccaggio

I dispositivi di riscaldamento vengono consegnati in un contenitore per il trasporto e un contenitore per lo stoccaggio. Conservare il dispositivo di riscaldamento preferibilmente nel contenitore per il trasporto e lo stoccaggio in cui è stato consegnato.

Il dispositivo di riscaldamento deve essere conservato in un ambiente asciutto.

6 Messa in funzione

6.1 Collegamento di induttori

- ✓ Devono essere utilizzati solo induttori conformi alle specifiche del produttore.
- ✓ L'induttore non deve essere danneggiato.
- ✓ Osservare le disposizioni e avvertenze in modo conforme a quanto contenuto nelle relative istruzioni per l'uso dell'induttore.
 - ▶ Premere i tasti laterali del dispositivo di riscaldamento.
 - ▶ Inserire le estremità libere dell'induttore nelle aperture sulla parte anteriore del dispositivo.
 - ▶ Rilasciare i tasti laterali
 - ▶ Verificare la tenuta del collegamento tra l'induttore e il dispositivo di riscaldamento.
- » L'induttore è pronto per il funzionamento.

3 Collegamento di induttori



001A78B7

6.2 Collegamento del cavo di collegamento alla rete

- ⚠ Il dispositivo non dispone di un interruttore generale ed è sotto tensione non appena viene collegata l'alimentazione elettrica.
 - ✓ Il cavo di collegamento non deve essere danneggiato.
 - ✓ Il connettore di rete non deve essere danneggiato.
 - ✓ L'alimentazione elettrica deve essere conforme ai dati tecnici.
 - ▶ Inserire il cavo di collegamento nell'apposita apertura sul retro del dispositivo.
 - ▶ Inserire il cavo di collegamento alla rete in una presa idonea.
 - ▶ Posare il cavo di collegamento alla rete in modo da evitare il rischio di inciampare.
 - » Il dispositivo è pronto per il funzionamento.

4 Collegamento del cavo di collegamento alla rete



7 Funzionamento

Una volta completata la messa in funzione, il dispositivo può essere utilizzato per riscaldare i componenti ferromagnetici.

7.1 Riscaldamento del componente


5 Esempio di applicazione di un induttore flessibile



001A5E18

- ✓ Le persone che trasportano oggetti ferromagnetici non devono sostare nelle immediate vicinanze del dispositivo.
- ✓ Indossare guanti resistenti al calore fino a 250 °C per evitare ustioni.
- ✓ Pulire un pezzo sporco per evitare la formazione di fumo.
- ✓ In caso di utilizzo di un induttore fisso: utilizzare un induttore che racchiuda l'oggetto da riscaldare alla minima distanza possibile.
- ✓ In caso di utilizzo di un induttore flessibile: avvolgere l'oggetto da riscaldare con il minor numero possibile di avvolgimenti.
- ✓ L'induttore non deve essere danneggiato.
 - ▶ Ruotare l'interruttore rotante sul livello desiderato per impostare il tempo di riscaldamento.
 - ▶ Posizionare l'induttore sul componente da riscaldare.
 - ▶ L'induttore non deve toccare il componente da riscaldare se quest'ultimo non è isolato.

- ▶ Azionamento del tasto operativo
- › Il riscaldamento del componente inizia
- › Il riscaldamento ai livelli da 1 a 5 termina automaticamente dopo il tempo di riscaldamento indicato.
- › Il riscaldamento al livello 6 continua fino a quando si rilascia il tasto operativo o si attiva la protezione antisurriscaldamento.
- ▶ Rimuovere l'induttore del componente riscaldato.
- » Il componente è stato riscaldato correttamente.

 Il funzionamento del dispositivo con una potenza di uscita ridotta può generare un ticchettio.

7.2 Raffreddamento del dispositivo di riscaldamento e dell'induttore

 L'MF-IDUCTOR e l'induttore diventano molto caldi durante il funzionamento.

Per proteggere l'MF-IDUCTOR e l'induttore da eventuali danni, entrambi devono raffreddarsi dopo il funzionamento.

L'MF-IDUCTOR e l'induttore utilizzato possono essere stoccati solo dopo il raffreddamento.

La ventola rimane in funzione dopo il riscaldamento del componente finché la temperatura non scende al di sotto di una temperatura interna. Lasciare il dispositivo collegato all'alimentazione elettrica finché la ventola smette di funzionare in modo autonomo.

8 Eliminazione dei guasti

Un guasto viene indicato da un LED lampeggiante quando si preme il tasto operativo.

3 Eliminazione dei guasti

Errore	Possibile causa	Risoluzione
Protezione antisurriscaldamento	Guasto della ventola	Far raffreddare il dispositivo. Lasciare il dispositivo collegato all'alimentazione elettrica finché la ventola non smette di funzionare.
	Ingressi dell'aria chiusi o coperti.	Liberare gli ingressi dell'aria. Far raffreddare il dispositivo. Lasciare il dispositivo collegato all'alimentazione elettrica finché la ventola non smette di funzionare.
	Utilizzo di induttori non autorizzati.	Far raffreddare il dispositivo. Lasciare il dispositivo collegato all'alimentazione elettrica finché la ventola non smette di funzionare. Utilizzare solo accessori e pezzi di ricambio originali.
Protezione da sovratensione	Tensione di rete troppo elevata.	Verificare che l'alimentazione elettrica corrisponda alle specifiche riportate nella descrizione del prodotto.
	Cortocircuito o cortocircuito verso massa degli induttori.	Verificare che l'induttore non sia danneggiato. Se la guaina protettiva isolante è danneggiata, sostituire l'induttore.
	Troppi avvolgimenti intorno al componente da riscaldare durante l'utilizzo di un induttore flessibile.	Ridurre il numero di avvolgimenti intorno al componente da riscaldare.

9 Riparazione

Le riparazioni possono essere effettuate solo dal produttore o da rivenditori specializzati autorizzati dal produttore.

Rivolgersi al rivenditore se si ha l'impressione che il dispositivo non funzioni correttamente.

10 Manutenzione

I lavori di manutenzione e le riparazioni devono essere effettuate unicamente da personale qualificato.

Il dispositivo non richiede manutenzione.

Pulire il dispositivo con un panno asciutto.

Non utilizzare solventi. Questi possono danneggiare il dispositivo o comprometterne il funzionamento.

11 Messa fuori funzione

Quando non si usa regolarmente l'apparecchio, metterlo fuori servizio.

- ▶ Scollegare il dispositivo di riscaldamento dall'alimentazione elettrica.
- ▶ Scollegare l'induttore dal dispositivo di riscaldamento.

12 Smaltimento

Effettuare lo smaltimento attenendosi alle prescrizioni locali vigenti.

13 Dati tecnici

4 Dati tecnici

Caratteristica	MF-IDUCTOR-1.2KW	MF-IDUCTOR-2.0KW	MF-IDUCTOR-2.3KW
Alimentazione elettrica	230 V	120 V	230 V
Corrente nominale	6 A	15 A	10 A
Potenza di uscita	1,2 kW	2,0 kW	2,3 kW
Frequenza	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Intervallo di frequenza	30 kHz - 65 kHz	30 kHz - 65 kHz	30 kHz - 65 kHz
Classe di protezione	IP20	IP20	IP20
Protezione termica	sì	sì	sì
Messaggio di errore	sì	sì	sì
Ventola	sì	sì	sì
Illuminazione a LED	sì	sì	sì
Lunghezza	150 mm	150 mm	150 mm
Larghezza	490 mm	490 mm	490 mm
Altezza	390 mm	390 mm	390 mm
Peso	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg
Temperatura ambiente	-5 °C - +40 °C	-5 °C - +40 °C	-5 °C - +40 °C
	+23 °F - +104 °F	+23 °F - +104 °F	+23 °F - +104 °F
Umidità dell'aria	0% - 90 %	0% - 90 %	0% - 90 %

13.1 Modelli disponibili

5 Modelli

Denominazione	Alimentazione elettrica	Corrente nominale	Potenza di uscita	Certificazione
	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 Dichiarazione di conformità

See also

 Dichiarazione di conformità [▶ 18](#)

13.2.1 Dichiarazione di conformità

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Con la presente dichiariamo che il prodotto descritto di seguito, per la sua concezione e struttura costruttiva nonché nella versione messa in circolazione, corrisponde ai relativi requisiti vigenti in materia di sicurezza e di tutela della salute della direttiva CE. La presente dichiarazione perde la sua validità in caso di modifica del prodotto non concordata con noi.

Descrizione del prodotto:	Dispositivo di riscaldamento induttivo
Nome/tipo prodotto:	<ul style="list-style-type: none"> ■ MF-IDUCTOR-1.2KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.3KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.0KW-120V
Rispettare i requisiti delle seguenti linee guida:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE ■ Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE ■ Direttiva RoHS 2011/65/UE, allegato II modificato dalla direttiva 2015/863/UE
Norme armonizzate applicate:	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 55011 (2009) + A1 (2010): Emissioni radiate e condotte ■ EN 61000-6-1 (2007): Immunità ■ EN 61000-3-2 (2014): Emissioni ■ EN 61000-3-3 (2013): Emissioni ■ EN 60335-1 (2020): Sicurezza degli apparecchi elettrici per uso domestico e similare
Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato per la documentazione tecnica:	Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Straße 30 D-97421 Schweinfurt

H. van Essen
Amministratore delegato di
Bega International BV



Luogo, data:
Vaassen, 01.03.2024



14 Accessori

14.1 Induttori flessibili

6 Induttore flessibile



- !** Gli induttori flessibili di lunghezza compresa tra 2,5 m e 3,5 m devono essere utilizzati solo con le potenti varianti MF-INDUCTOR-2.0KW o MF-INDUCTOR-2.3KW poiché questi induttori vengono utilizzati principalmente per componenti più grandi e più pesanti che richiedono una potenza proporzionalmente maggiore.

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



 6 Dati tecnici di MF-INDUCTOR

Denominazione	P	t _{max}	L	D	d _{min}	T _{max}		m	Numero d'ordine
	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

Diametro minimo del pezzo

D

mm

Diametro esterno

L

m

Lunghezza

m

kg

Massa

P

kW

Potenza del generatore

t_{max}

min

Tempo massimo di funzionamento

T_{max}

°C o °F

Temperatura massima

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

Il set MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set è composto da 9 induttori rigidi ed è destinato all'uso con l'MF-IDUCTOR-1.2KW.

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



7 Dati tecnici del set per l'induttore

Denominazione	Pz.	P kW	t _{max} min	L mm	D mm	d _{min} mm	d -	n -	T _{max}		Numero d'ordine
									°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	Potenza del generatore
t _{max}	min	Tempo massimo di funzionamento
L	mm	Lunghezza
D	mm	Diametro esterno
d _{min}	mm	Diametro minimo del pezzo
d	-	Dimensione nominale dado metrico
n	-	Numero di spire
T _{max}	°C o °F	Temperatura massima

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

Il set MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set è composto da 9 induttori rigidi ed è destinato all'uso con tutte le varianti di potenza disponibili dell'MF-IDUCTOR.



☐8 Dati tecnici del set per l'induttore

Denominazione	Pz.	P	t _{max}	L	D	d _{min}	d	n	T _{max}		Numero d'ordine
		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	Potenza del generatore
t _{max}	min	Tempo massimo di funzionamento
L	mm	Lunghezza
D	mm	Diametro esterno
d _{min}	mm	Diametro minimo del pezzo
d	-	Dimensione nominale dado metrico
n	-	Numero di spire
T _{max}	°C o °F	Temperatura massima

14.4 Guanti di protezione

I guanti di protezione resistenti al calore fino a +250 °C (+482 °F) sono in dotazione. I guanti di protezione resistenti al calore fino a +300 °C (+572 °F) possono essere ordinati come accessori.

📦10 Guanti di protezione resistenti al calore



001A8E47

📦9 Guanti di protezione resistenti al calore

Denominazione	Descrizione	T _{max}		Numero d'ordine
		°C	°F	
GLOVES-250C	Guanti di protezione resistenti al calore	250	482	300966903-0000-10
GLOVES-300C	Guanti di protezione resistenti al calore	300	572	300966911-0000-10

T_{max}

°C o °F

Temperatura massima

Schaeffler Italia S.r.l.
Via Dr. Georg Schaeffler, 7
28015 Momo (Novara)
Italia
www.schaeffler.it
marketing.it@schaeffler.com
Tel. +39 321 929 291

Tutti le informazioni sono state da noi redatte e verificate accuratamente, tuttavia non possiamo garantire la completa assenza di errori. Ci riserviamo il diritto di effettuare eventuali correzioni. Verificare quindi sempre l'eventuale disponibilità di informazioni più aggiornate o indicazioni di modifica. Questa pubblicazione va a sostituire tutte le informazioni divergenti di pubblicazioni precedenti. La riproduzione, anche parziale, è consentita solamente previa nostra autorizzazione.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
BA 85 / 01 / it-IT / IT / 2024-04