

Cambio utensile

Tipo a pulsante/Tipo con viti bloccaggio RoHS

2 tipi di cambio utensile manuali



Consente la facile sostituzione manuale degli utensili del robot



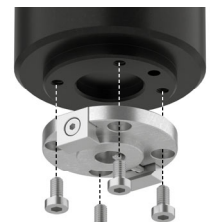
Norme:

conformità con ISO9409-1-50-4-M6

Compatibile con le flange dei principali robot collaborativi



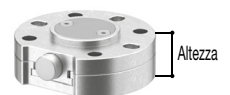
RMTM1



RMTM2

Compatto, leggero

Tipo	Altezza	Peso
Tipo a pulsante	18.5 mm	137 g*1
Tipo con viti di bloccaggio	16 mm	137 g*1



*1 Il peso delle viti di montaggio e dei perni di posizionamento non è incluso.

Serie RMTM



23-EU793-IT

Cambio utensile

Tipo a pulsante/Tipo con viti di bloccaggio

Serie *RMTM*

Codici di ordinazione



Tipo a pulsante



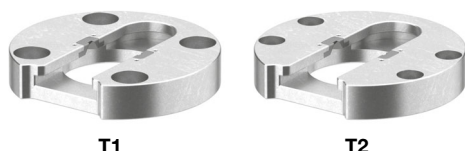
Piastra principale **RMTM 1-M 1-X101**

Specifiche del corpo

1	Tipo a pulsante
---	-----------------

Norme

1	Conformità con ISO9409-1-50-4-M6
---	----------------------------------



Piastra utensile **RMTM 1-T 1-X101**

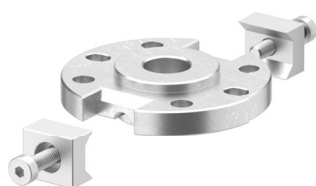
Specifiche del corpo

1	Tipo a pulsante
---	-----------------

Passo di montaggio

1	Norme: conformità con ISO9409-1-50-4-M6
2	Compatibile con il montaggio RMH

Tipo con viti di bloccaggio



Piastra principale **RMTM 2-4 M1**

Specifiche del corpo

2	Tipo con viti di bloccaggio
---	-----------------------------

Compatibilità di montaggio

4	Norme: conformità con ISO9409-1-50-4-M6
---	---



Piastra utensile **RMTM 2-4 T 1**

Specifiche del corpo

2	Tipo con viti di bloccaggio
---	-----------------------------

Passo di montaggio

1	Conforme alla norma ISO
2	Compatibile con il montaggio RMH

Norme

4	Conformità con ISO9409-1-50-4-M6
---	----------------------------------

Opzione compatibile con il montaggio RMH (piastra utensile)

Piastra utensile che può essere montata sulle pinze pneumatiche per robot collaborativi della serie RMH. Selezionare quando si passa dal tipo con viti di bloccaggio al tipo a pulsante.

Tipo a pulsante

Tipo con viti di bloccaggio



Pinze pneumatiche per robot collaborativi: serie RMH



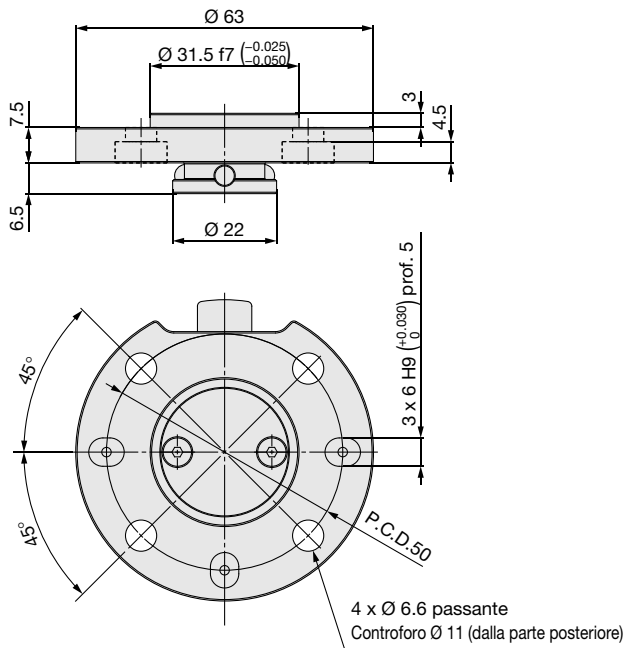
Specifiche

Serie	RMTM1 (Tipo a pulsante)	RMTM2 (Tipo con viti di bloccaggio)
Carico	10 kg	20 kg
Ripetibilità (riproducibilità della posizione)	±0.01	±0.02
Peso	Piastra principale	84 g
	Piastra utensile (T1)	53 g
	Piastra utensile (T2)	58 g
Resistenza ai momenti	20 N·m	60 N·m
Resistenza alla coppia	20 N·m	60 N·m
Norme	ISO9409-1-50-4-M6	ISO9409-1-50-4-M6
Coppia di collegamento raccomandata	—	da 2.7 a 3.3 N·m
Campo della temperatura d'esercizio	da 0 a 60 °C (Senza congelamento)	da 0 a 60 °C (Senza congelamento)

Dimensioni: Tipo a pulsante/RMTM1



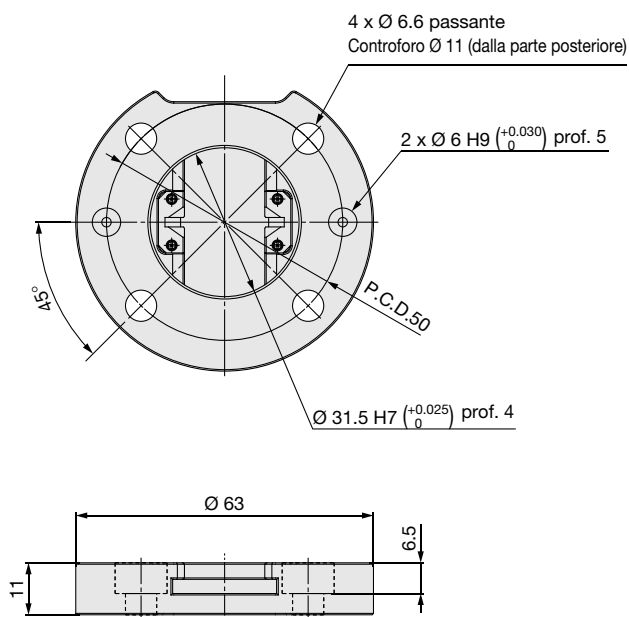
Piastra principale



Accessori

- Vite a testa esagonale sottile: M6 x 10 (4 pz.)
- Perno di posizionamento: 6 x 10 Tipo B (1 pz.)

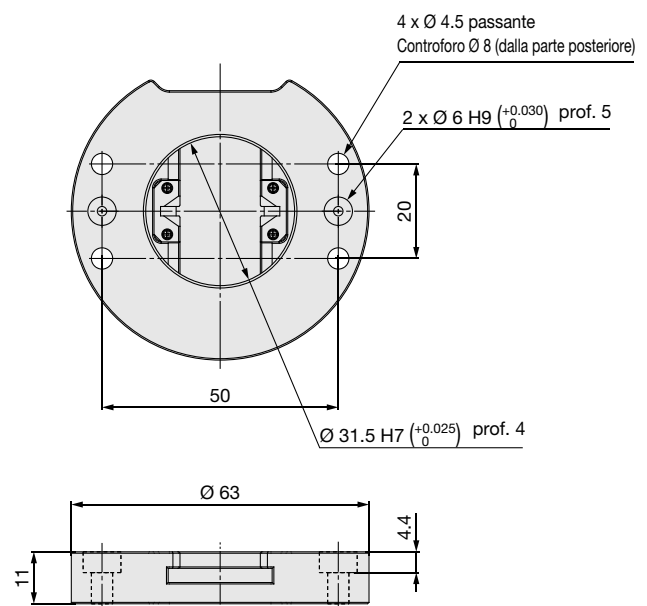
Piastra utensile (T1)



Accessori

- Vite a testa esagonale sottile: M6 x 10 (4 pz.)
- Perno di posizionamento: 6 x 10 Tipo B (1 pz.)

Piastra utensile (T2)



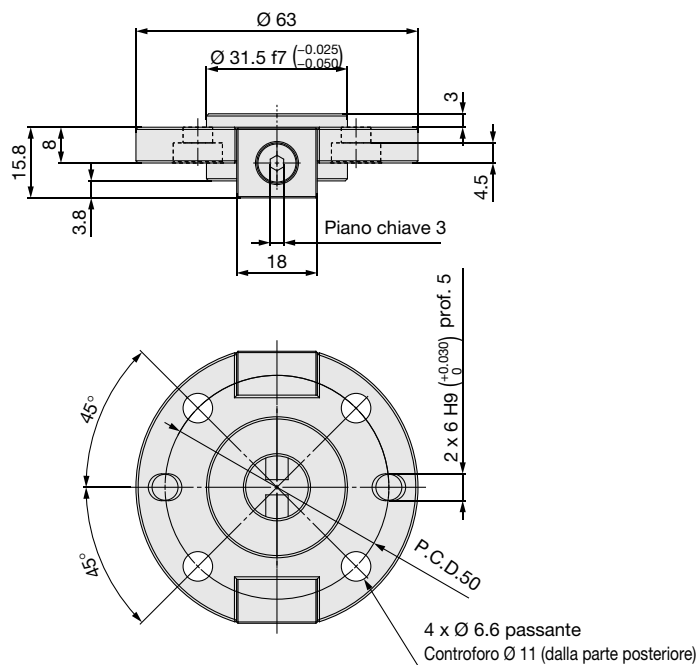
Accessori

- Vite a testa esagonale sottile: M4 x 10 (4 pz.)
- Perno di posizionamento: 6 x 10 Tipo B (1 pz.)

Dimensioni: Tipo con viti di bloccaggio/RMTM2



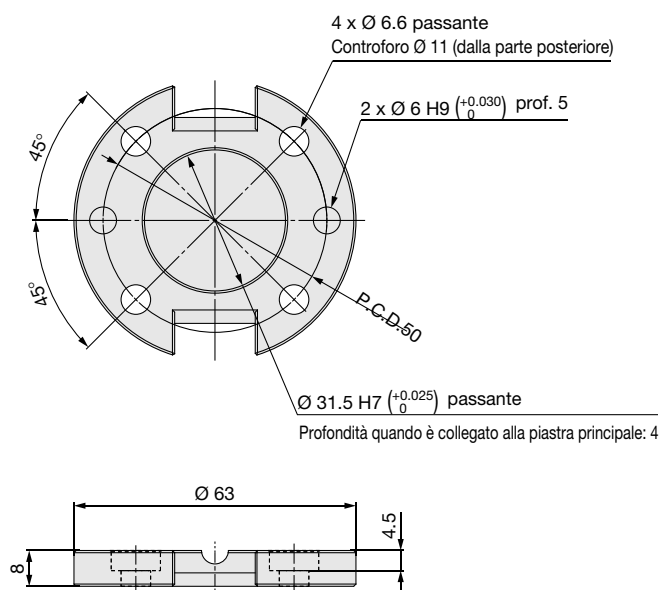
Piastra principale



Accessori

- Vite a testa esagonale sottile: M6 x 10 (4 pz.)
- Perno di posizionamento: 6 x 10 Tipo B (1 pz.)

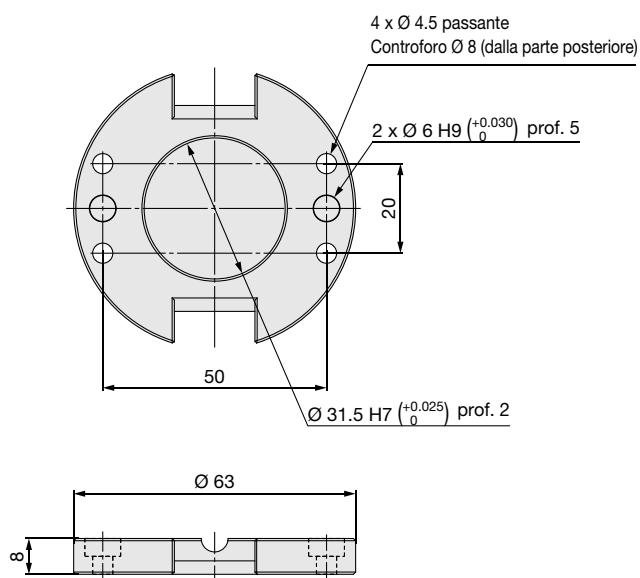
Piastra utensile (T1)



Accessori

- Vite a testa esagonale sottile: M6 x 10 (4 pz.)
- Perno di posizionamento: 6 x 10 Tipo B (1 pz.)

Piastra utensile (T2)



Accessori

- Vite a testa esagonale sottile: M4 x 8 (4 pz.)
- Perno di posizionamento: 6 x 10 Tipo B (1 pz.)



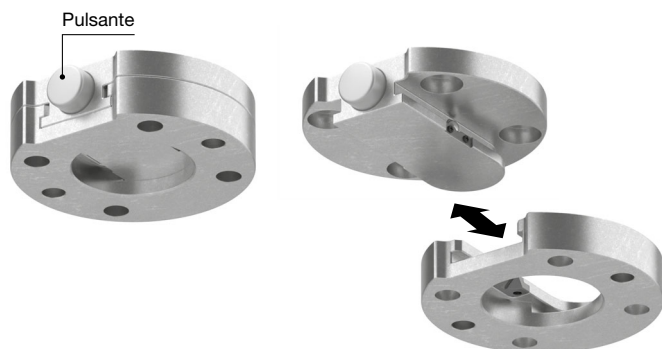
Serie RMTM

Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Per le istruzioni di sicurezza e le precauzioni su pinze pneumatiche e sensori, consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il "Manuale operativo" sul sito web di SMC: <https://www.smc.eu>

Procedure di connessione e disconnessione (tipo a pulsante)

1. Il collegamento/scollegamento è possibile facendo scorrere la piastra utensile mentre si preme il pulsante.



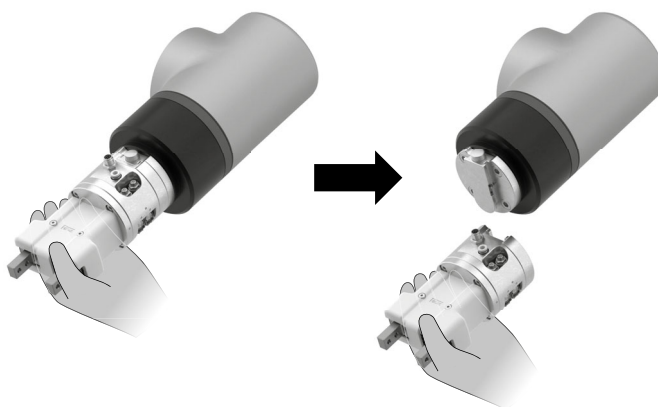
Procedure di connessione e disconnessione (tipo con viti di bloccaggio)

1. Lo scollegamento è possibile allentando le viti che fissano i bloccaggi in posizione su entrambi i lati. Durante il collegamento, allineare i bloccaggi con le scanalature della piastra utensili e serrare le viti su entrambi i lati.



Istruzioni di sicurezza (tipo a pulsante)

1. A seconda del posizionamento del robot, l'utensile potrebbe scivolare fuori per il suo stesso peso quando viene premuto il pulsante. Pertanto, quando si sostituiscono gli utensili, tenere conto del posizionamento del robot e, se necessario, sostenere l'utensile da rimuovere con le mani.



2. Verificare che il pulsante sia tornato all'altezza originale e che la piastra utensili sia correttamente bloccata in posizione. Se il bloccaggio è insufficiente, si può verificare la caduta dell'utensile o del pezzo.

Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. Il grado di pericolosità è indicato dalle diciture di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo". Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli standard internazionali (ISO/IEC)*1) e altri regolamenti sulla sicurezza.

Pericolo:

Pericolo indica un pericolo con un livello alto di rischio che, se non viene evitato, provocherà lesioni gravi o la morte.

Attenzione:

Attenzione indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni gravi o la morte.

Precauzione:

Precauzione indica un pericolo con un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni lievi o medie.

- 1) ISO 4414: Pneumatica – Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.
ISO 4413: Idraulica – Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.
IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali).
ISO 10218-1: Robot e dispositivi robotici - Requisiti di sicurezza per robot industriali - Parte 1: Robot.
ecc.

Attenzione

1. La compatibilità del prodotto è responsabilità del progettista dell'impianto o di chi ne definisce le specifiche tecniche.

Dato che il presente prodotto viene usato in diverse condizioni operative, la sua compatibilità con un determinato impianto deve essere decisa dalla persona che progetta l'impianto o ne decide le caratteristiche tecniche in base ai risultati delle analisi e prove necessarie. La responsabilità relativa alle prestazioni e alla sicurezza dell'impianto è del progettista che ha stabilito la compatibilità con il prodotto. La persona addetta dovrà controllare costantemente tutte le specifiche del prodotto, facendo riferimento ai dati del catalogo più aggiornato con l'obiettivo di prevedere qualsiasi possibile guasto dell'impianto al momento della configurazione dello stesso.

2. Solo personale qualificato deve azionare i macchinari e gli impianti.

Il presente prodotto può essere pericoloso se utilizzato in modo scorretto. Il montaggio, il funzionamento e la manutenzione delle macchine o dell'impianto che comprendono il nostro prodotto devono essere effettuati da un operatore esperto e specificamente istruito.

3. Non effettuare la manutenzione o cercare di rimuovere il prodotto e le macchine/impianti se non dopo aver verificato le condizioni di sicurezza.

1. L'ispezione e la manutenzione della macchina/impianto possono essere effettuate solo ad avvenuta conferma dell'attivazione delle posizioni di blocco di sicurezza specificamente previste.
2. Al momento di rimuovere il prodotto, confermare che le misure di sicurezza di cui sopra siano implementate e che l'alimentazione proveniente da qualsiasi sorgente sia interrotta. Leggere attentamente e comprendere le precauzioni specifiche del prodotto di tutti i prodotti relativi.
3. Prima di riavviare la macchina/impianto, prendere le dovute precauzioni per evitare funzionamenti imprevisti o malfunzionamenti.

4. I nostri prodotti non possono essere utilizzati oltre i limiti delle specifiche.

I nostri prodotti non sono stati sviluppati, progettati e fabbricati per l'uso nelle seguenti condizioni o ambienti.

L'uso in tali condizioni o ambienti non è coperto.

1. Condizioni o ambienti che non rientrano nelle specifiche date, l'uso all'aperto o in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
2. Utilizzo per energia nucleare, settore ferroviario, aviazione, apparecchiature spaziali, navi, veicoli, applicazioni militari, apparecchiature che possono influire sulla vita, il corpo e la proprietà delle persone, apparecchiature per il carburante, apparecchiature per l'intrattenimento, circuiti di arresto di emergenza, le frizioni a pressione, i circuiti dei freni, le apparecchiature di sicurezza, ecc., e per applicazioni non conformi alle specifiche standard, come i cataloghi e i manuali operativi.
3. Utilizzo per i circuiti di sincronizzazione, ad eccezione di quelli con doppia sincronizzazione, come l'installazione di una funzione di protezione meccanica in caso di guasto. Ispezionare periodicamente il prodotto per verificarne il corretto funzionamento.

Precauzione

Sviluppiamo, progettiamo e produciamo i nostri prodotti da utilizzare per le apparecchiature di controllo automatico e li forniamo per un uso pacifico nelle industrie manifatturiere.

L'uso nelle industrie non manifatturiere non è coperto.

I prodotti che fabbrichiamo e vendiamo non possono essere utilizzati per le transazioni o le certificazioni previste dalla Legge sulle misurazioni.

La nuova legge sulle misurazioni vieta l'uso di unità diverse da quelle SI in Giappone.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità/Requisiti di conformità

Il prodotto usato è soggetto alla seguente "Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità" e "Requisiti di conformità". Leggerli e accettarli prima dell'uso.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità

1. Il periodo di garanzia del prodotto è di 1 anno in servizio o 18 mesi dalla consegna, a seconda di quale si verifichi prima.²⁾ Inoltre, il prodotto dispone di una determinata durabilità, distanza di funzionamento o parti di ricambio. Consultare la filiale di vendita più vicina.
2. Per qualsiasi guasto o danno subito durante il periodo di garanzia di nostra responsabilità, sarà effettuata la sostituzione del prodotto o dei pezzi necessari. Questa limitazione di garanzia si applica solo al nostro prodotto in modo indipendente e non ad altri danni che si sono verificati a conseguenza del guasto del prodotto.
3. Prima di utilizzare i prodotti di SMC, leggere e comprendere i termini della garanzia e gli esoneri di responsabilità indicati nel catalogo del prodotto specifico.
- 2) Le ventose per vuoto sono escluse da questa garanzia di 1 anno. Una ventosa per vuoto è un pezzo consumabile pertanto è soggetto a garanzia per un anno a partire dalla consegna. Inoltre, anche durante il periodo di garanzia, l'usura del prodotto dovuta all'uso della ventosa per vuoto o il guasto dovuto al deterioramento del materiale in plastica non sono coperti dalla garanzia limitata.

Requisiti di conformità

1. È assolutamente vietato l'uso dei prodotti di SMC negli impianti di produzione per la fabbricazione di armi di distruzione di massa o altro tipo di armi.
2. Le esportazioni dei prodotti o della tecnologia di SMC da un paese a un altro sono regolate dalle relative leggi e norme sulla sicurezza dei paesi impegnati nella transazione. Prima di spedire un prodotto di SMC in un altro paese, assicurarsi di conoscere e osservare tutte le norme locali che regolano l'esportazione in questione.

Istruzioni di sicurezza

Assicurarsi di leggere le "Precauzioni per l'uso dei prodotti di SMC" (M-E03-3) prima dell'uso.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office.at@smc.com
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	sales.bg@smc.com
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	sales.hr@smc.com
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office.at@smc.com
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk	smc.dk@smc.com
Estonia	+372 651 0370	www.smc.ee	info.ee@smc.com
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.com
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient.fr@smc.com
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info.de@smc.com
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office.hu@smc.com
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	technical.ie@smc.com
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox.it@smc.com
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info.lv@smc.com

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info.lt@smc.com
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post.no@smc.com
Poland	+48 22 344 40 00	www.smc.pl	office.pl@smc.com
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente.pt@smc.com
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	office.ro@smc.com
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	sales.sk@smc.com
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office.si@smc.com
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post.es@smc.com
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	order.se@smc.com
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis.tr@smc.com
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales.gb@smc.com
South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	Sales.za@smc.com