

Traffa

**Konformitätserklärung seit April 2016
LAT3**



Technisches Büro Traffa



Innovative Antriebslösungen

Der optimale Antrieb individuell für Ihre Anforderung



EU DECLARATION OF CONFORMITY

SMC Corporation
4-14-1 Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 Japan

declares under its sole responsibility, that the following equipment:

Card motor , Card motor controller

LAT3*-*-* , LATCA-* series

Batch codes: UR onwards and bearing the G mark on the product or packaging

is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation and has been demonstrated to fulfil the requirements with reference to the harmonised or applied standard(s) as listed below:

| Directive | Requirements | Harmonised standards |
|------------------------------|---|--|
| EMC Directive 2014/30/EU | Essential requirements set out in Annex I | EN 61000-6-2: 2005 EN55011:2009+A1+2010 |
| RoHS Directive 2011/65/EU | Restriction of substances as set out in Annex II | EN50581:2012 |

Importer/Distributor in EU and EFTA:

| Country | Company | Telephone | Address |
|----------------|---|-------------------|--|
| Austria | SMC Pneumatik GmbH (Austria) | (43) 2262-62280 | Girakstrasse 8, AT-2100 Korneuburg |
| Belgium | SMC Pneumatics N.V./S.A. | (32) 3-355-1464 | Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem |
| Bulgaria | SMC Industrial Automation Bulgaria EOOD | (359) 2 9744492 | Business Park Sofia, Building 8-6th Floor, BG-1715 Sofia |
| Croatia | SMC IndustrijskaAutomatikad.o.o. | (385) 1 370 72 88 | ZagrebačkaAvenija 104,10 000 Zagreb |
| Czech Republic | SMC Industrial Automation CZ s.r.o. | (420) 541-424-611 | Hudcova 78a CZ-61200 Brno |
| Denmark | SMC Pneumatik A/S | (45) 70 25 29 00 | Egeskovvej 1, DK-8700 Horsens |
| Estonia | SMC Pneumatics Estonia OÜ | (372)651-0370 | Laki 12, EE-10621 Tallinn |
| Finland | SMC PneumatikkaFinland Oy | (358) 207 513 513 | PL72, Tiistinniityntie 4, SF-02031 Espoo |
| France | SMC France | (33) 1-6476-1000 | 1 Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, Bussy Saint Georges, F-77607, Marne La Vallee, Cedex 3 |
| Germany | SMC Pneumatik GmbH | (49) 6103-402-0 | Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach |
| Greece | SMC Italia Hellas Branch | (30) 210-2717265 | Anagenniseos 7-9 - P.C. 14342, Nea Philadelphia, Athens |
| Hungary | SMC Hungary IpariAutomatizálásiKft. | (36) 23-511-390 | Torbágy u. 19, HU-2045 Törökbálint |
| Ireland | SMC Pneumatics (Ireland) Ltd. | (353) 1-403-9000 | 2002 Citywest Business Campus, Naas Road, Saggart, Co. Dublin |
| Italy | SMC Italia S.p.A. | (39) 02-9271-1 | Via Garibaldi, 62, I-20061 Carugate, Milano |
| Latvia | SMC Pneumatics Latvia SIA | (371)781-77-00 | Dzelzavas str. 120g, Riga, LV-1021 |
| Lithuania | SMC Pneumatics Lietuva,UAB | (370)5-264-81-26 | Oslo g.1, LT-04123 Vilnius |
| Netherlands | SMC Pneumatics B.V. | (31) 20-531-8888 | De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam |
| Norway | SMC Pneumatics Norway AS | (47) 67-12-90-20 | Vollsveien 13c, GranfossNæringspark, N-1366Lysaker |
| Poland | SMC Industrial Automation Polska Sp. zo.o | (48) 22 211 96 00 | ul. Poloneza 89, PL-02-826 Warszawa |
| Portugal | SMC Sucursal Portugal, S.A. | (351) 945-184 100 | Rua De EngFerreira Dias 452 4100-246,Porto |
| Romania | SMC Romania S.r.l. | (40)21-3205111 | Str. Frunzei, Nr.29, Sector 2 Bucharest |
| Slovakia | SMC PriemyselnaAutomatizacia, Spols.r.o. | (421) 41-321321-1 | Fantranská 1223, Teplickanadvahom, 01301 |
| Slovenia | SMC IndustrijskaAvtomatikad.o.o. | (386) 7388 5412 | Mirnskacesta 7, SLO-8210 Trebnje |
| Spain | SMC España, S.A. | (34) 945-184-100 | Zuazobidea 14,01015 Vitoria |
| Sweden | SMC Pneumatics Sweden AB | (46) 8-603-12-00 | Ekhagsvägen 29-31,SE-14171 Segeltorp |
| Switzerland | SMC Pneumatik AG | (41) 052-396-3131 | Dorfstrasse 7, Postfach 117, CH-8484, Weisslingen |
| United Kingdom | SMC Pneumatics (U.K.) Ltd. | (44) 1908-563888 | Vincent Avenue, Crownhill, Milton Keynes, Bucks MK8 0AN |

Tokyo, Date: 22nd July 2017

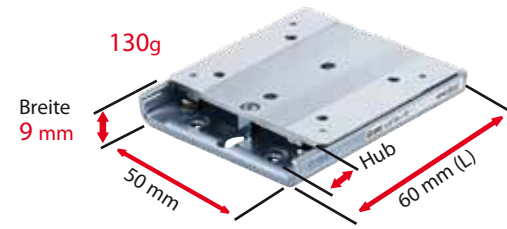
Sanae Nakamura
General Manager
Product Development Division - III

S. Nakamura

Card Motor

Kombinierte Transport-, Schub- und Messfähigkeiten in einem dünnen und leichten Gehäuse

- Verkürzte Konstruktionszeit durch integrierte Führung
- Produktivitätssteigerung dank hoher Betriebsfrequenz
- Kurze Inbetriebnahmezeit, durch einfache Bedienung und Einstellung
- 3 Funktionen in einer Einheit
- Hochkompakte Bauform (9 mm Höhe) und geringes Gewicht (130~250 g), einfache Installation
- Einfach zu programmieren durch einfache Eingaben:
Die Betriebseinstellungen lassen sich durch Eingabe von nur 3 Parametern vornehmen:
Zielposition + Positionierzeit + Nutzlast
- Card Motor-Controller: LATCA

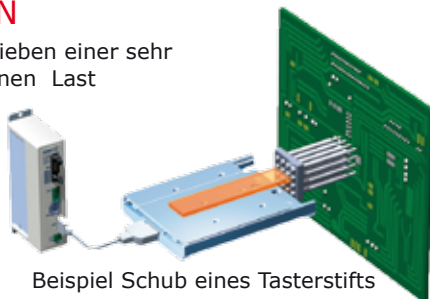


| Serie | Sensor (optischer Linear- geber) | Linear- motor | Linear- führung | Schub | Positionier-/ Wiederhol- genauigkeit | Messungen | max. Nutzlast[g] | | Hub [mm] | Bau- länge | Max. Ge- schwin- dig- keit [mm/s] |
|---------|---|---|--|--------------------------------------|--|------------|------------------|-----------|----------------|-----------------|--|
| | Auflösung [µm] | Ausführung | | max. momen- taner Schub [N] | Genauigkeit [µm] | horizontal | vertikal | | | | |
| LAT3(F) | 30(1,25) | Linear- motor mit beweglichen Magneten | Linear- führung mit Kugelumlauf | 5,2 6 5,5 | ±90(±5) | ±100(±10) | 500 | 100 50 | 10 20 30 | 60 90 120 | 400 |

Anwendungsbeispiele

max. Schubkraft 6 N

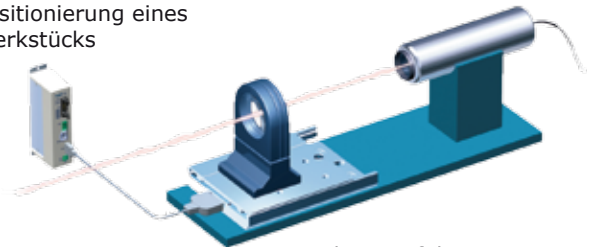
Schieben einer sehr
kleinen Last



Beispiel Schub eines Tasterstifts

Positioniergenauigkeit ±5 µm

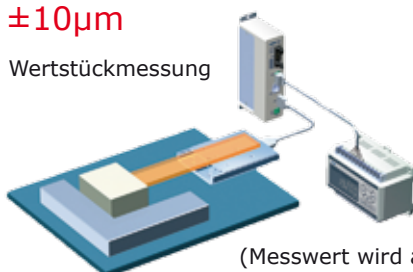
Positionierung eines
Werkstücks



Beispiel Linsenfokussierung

Messgenauigkeit bei Schubvorgängen ±10µm

Wertstückmessung

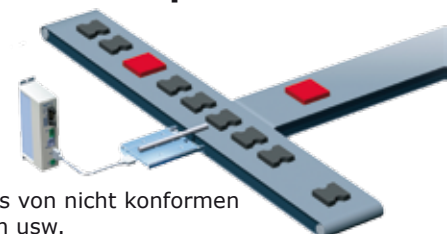


(Messwert wird angezeigt)

Nutzlast 100g, Hub 5 mm

max. Betriebsfrequenz 500 cpm

Ausschuss von nicht konformen
Produkten usw.



Zentrale:

TBT Technisches Büro Traffa e.K.

Theodor-Heuss-Str. 8

D- 71336 Waiblingen

Tel.: +49 (0) 71 51 / 604 24-0

Fax.: +49 (0) 71 51 / 604 24-40

E-Mail: info@traffa.de

Web: www.traffa.de

NL Bayern:

TBT Technisches Büro Traffa e.K.

Schöneckerstr. 4

D- 91522 Ansbach

Tel.: +49 (0) 981 / 48 78 66-50

Fax.: +49 (0) 981 / 48 78 66-55

E-Mail: mail@traffa.de

Web: www.traffa.de