

Minimo ONE SERIES Ver.3 Drehmomentstarker Motor, speziell entwickelt zur Montage an der Maschine und neu entwickeltes platzsparendes Netzteil

Ganz neu auf dem Markt – drehmomentstarker Motor zur direkten Montage an der Maschine und innovatives Netzteil. Drehzahlregler jetzt ergonomisch an der Vorderseite angeordnet. Dieses leistungsstarke Netzteil wurde speziell auf einfach zu bedienende Funktionen und lange Standzeit ausgelegt.

Digitales Display mit leuchtstarker LED



Drehzahl oder Leistungsrate werden automatisch durch Identifizierung des angeschlossenen Handstücks angezeigt (Drehzahl in x1000 min⁻¹ oder Leistungsrate in %).

LED Lastmesser

Die Lastbedingung wird während des Betriebs über die LED angezeigt. Eine Fehlerbedingung wird durch die LED am Lastmesser angezeigt, bei Überlast ertönt ein Signalton.

█	Empfohlene Belastung im Betrieb
██	Zulässige Belastung im Betrieb
███	Überlast
████	Extreme Überlast
★	Anhaltender Piepton ertönt bei Überschreiten der max. Überlast

Drehrichtungsschalter

Änderung der Drehrichtung vorwärts/rückwärts (FWD. & REV.) durch einfachen Tastendruck.



NETZTEIL

C2013 (100V)	C2113 (115V)
	C2213 (230V)

Kompatible mit Handstück der Vorläuferserie

Das Netzteil Ver.3 kann zusammen mit den Motoren und Handstücken früherer Serien verwendet werden, abgesehen vom Ultraschallhandstück Polylor.

- MINITOR V Serie [1987~1992]
- Minimo 7 Serie [1992~1997]
- Minimo One Serie [1997~2013]
- Minimo One Serie Ver. 2 [2013~]

Modell	C2013	C2113	C2213
Eingangsspannung	AC100V ± 5% (50/60Hz)	AC100V ± 5% (50/60Hz)	AC230V ± 5% (50/60Hz)
Nennleistung	60VA		
Ausgangsspannung	DC 1~30V		
Gewicht	2,5kg		

Dieses Netzteil Ver.3 kann mit allen 30V Handstücken von Minitor verwendet werden.

Zubehör

- AC Netzkabel..... 1 (CA10, CA11 oder CA12)
- Halterung (Gummi) 1 (RM11)
- Sicherung 1 (C2013, C2113: PFU-2.0A / C2213: PFU-1.0A)

MOTOR

Drehmomentmotor KX313

Max. Drehmoment	10,0cN · m
Drehzahlbereich	1000~10.000 min ⁻¹
Gewicht	330g ※Ohne Kabel

PUNKT 03 HOCHLEISTUNG

Max. Drehmoment 10,0cN · m

Der leistungsstärkste Motor aus der Minimo Motorbaureihe. Geeignet für hohe Drehmomente wie beim Entgraten und Polieren.

PUNKT 04 MAX. DREHZAHL 10.000 min⁻¹

Max. Drehzahl 10.000 min⁻¹ trotz hohen Drehmoments. Einsetzbar mit einer weiten Palette an Werkzeugen von SENTAN TOOLS, die hohe Drehzahlen erfordern, wie z.B. Hartmetallfräser.

KOPF

Klemmkopf

zur Montage an der Maschine
Kopfteile für die Montage von Handstücken an Maschinen, wie z.B. Automaten usw. SENTAN TOOL Werkzeuge können während der Installation ausgetauscht werden. (MX52/MX53)

MX52

Max. Schaftdurchmesser φ 3,75mm
※Zangenfutter separat erhältlich
Installiertes Zangenfutter KP-032 (φ 3,0)



MX53

Max. Schaftdurchmesser φ 6,35mm
※Zangenfutter separat erhältlich
Installiertes Zangenfutter KP-060 (φ 6,0)



FX91

Max. Schaftdurchmesser φ 6,35mm
※Zangenfutter separat erhältlich
Installiertes Zangenfutter KP-126 (φ 6,0)



Barcode scannen für mehr Informationen.



VORSICHT KX313 ist NICHT kompatibel mit früheren Netzteilen.

Neu: Spannmechanismus mit Klemmutter und verstärkte Greifkraft des Zangenfutters.

PUNKT 01 Digitales Display mit leuchtstarken LED

Verbesserte Sichtbarkeit durch leuchtstarke weiße LED. Anzeige von Drehzahl (x 1000 min⁻¹), Ausgangspegel (LEVEL %) und Fehlercode.

PUNKT 02 Steuerung über externe Signale als Standard

Folgende Signale werden über die Fußschalterbuchse an der Rückseite des Netzteils ausgegeben.

- Ausgabe von Fehlersignalen
- Einstellung der Drehrichtung
- Einstellung der Drehzahl
- Wahl der verwendeten Anschlussklemme des DC-Motors
- Ein-/Ausschalten des Motors

※Die Verwendung dieser Funktion erfordert einen Fernbedienungsstecker (RPG-8P).

■ Fernbedienungsstecker

RPG-8P DIN 8-Pin-Stecker
Stecker für die Steuerung des Handstücks über externe E/A-Signale.



Zubehör

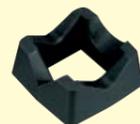
■ AC-Netzkabel für Netzteil (Länge: 2m)

- CA10 Eingangsspannung : 100V
- CA10 Eingangsspannung : 115V
- CA12 Eingangsspannung : 230V



■ Halterung (Gummi)

RM11
Halterung für Handstück aus Gummi
Abmessungen: 72 (B) × 72 (T) × 30 (H) mm



■ Sicherung

- PFU-2.0A C2013 / C2113 (100V / 115V)
- PFU-1.0A C2213 (230V)



■ Fußschalter

VC302 (Variable Ausführung)

Drehzahl regelbar durch Verstellung der Trittfläche.
● Regelbereich: 0 (Stopp) ~ MAX

FC202 (EIN/AUS-Ausführung)

Schalter ist eingeschaltet, solange er getreten bleibt.



■ Gerades Kabel 1,5 m

CC7113-ST

Verbindungskabel zwischen Anschlussklemme des DC-Motor-Netzteil und KX313.



■ Verlängerungskabel (Länge: 2m)

CB2113 ※In Kürze erhältlich

Gerades Verlängerungskabel als Verbindung zwischen Anschlussklemme des DC-Motors am Netzteil und geradem Kabel (CC7113-ST)



Gelenk des 1/4 Untersetzungsgetriebes Max. zulässige Drehzahl 30.000 min⁻¹



MG03 Gelenk mit einem weiten Anwendungsbereich mit integriertem 1/4 Untersetzungsgetriebe – einsetzbar mit allen Köpfen außer H051 und allen Motoren mit einer max. Drehzahl von 30.000 min⁻¹.

Klemmgelenk



ET51 Kompatibel mit allen Typen von Köpfen und Motoren mit einer max. Drehzahl von 35.000 min⁻¹; unterstützt die Klemmung von Rotary, ANGLON, RUBRON usw.

Klemmhalterung



DMO2 Die Klemmhalterung wird zur Befestigung von Klemmkopf, Getriebegelenk und Klemmgelenk an der Werkzeugaufgabe der Maschine, wie z.B. einer Drehmaschine usw., verwendet. Das geklemmte Teil in der Klemmhalterung und der Schaft des eingespannten Kopfs liegen parallel zueinander.

Minimo



MINITOR CO., LTD. JAPAN

<https://www.minitor.co.jp>



Head Office	3-21-1, Ryogoku, Sumida-ku, Tokyo TEL. 03-6630-5800 FAX. 03-6630-5795
O s a k a b r	2-4-2, Ryogoku, Sumida-ku, Tokyo TEL. 06-6531-5300 FAX. 06-6531-5417
N a g o y a b r	1-9-15, Kanayama, Naka-ku, Nagoya TEL. 052-331-5222 FAX. 052-331-5223
K y u s h u b r	48-3, Umemitsumachi, Kurume, Fukuoka TEL. 06-6531-5300 FAX. 06-6531-5417
G i f u F a c t o r y	4-10, Himegaoka, Kani, Gifu TEL. 0574-63-5671 FAX. 0574-63-5675

● Kontakt

Minimo **ONE SERIES** Ver. 3



ONE SERIES geht den
nächsten Schritt

MINITOR CO., LTD. JAPAN