

RNA KOMPONENTEN

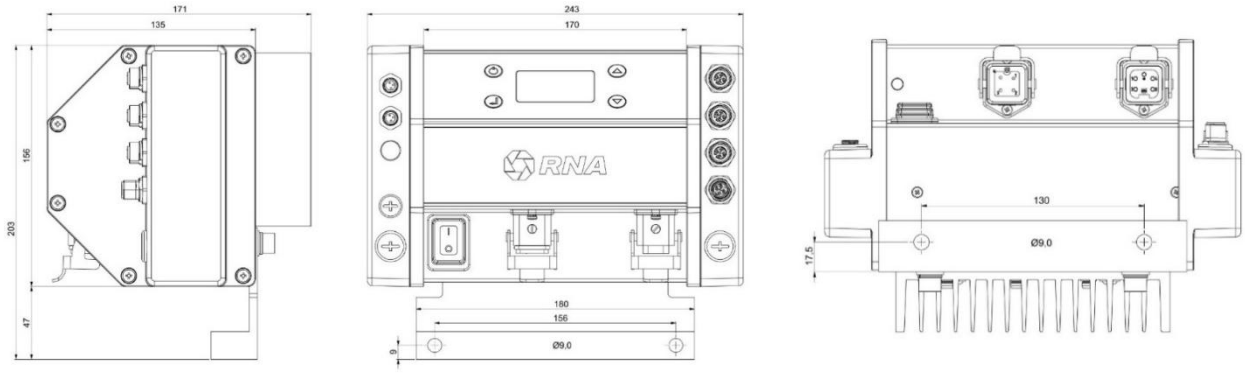
Steuergerät SCF2000 – mehr Leistung, mehr Komfort, mehr Möglichkeiten

Das moderne und ergonomische RNA-Profilgehäuse verbindet robuste Industriebauweise mit hochwertiger Haptik und kompakter Bauform. Neben einer deutlich vereinfachten Bedienung bietet das Gerät zusätzliche Anschlussmöglichkeiten. Das bewährte Regelungsverhalten bleibt erhalten und wird durch integrierte Logikfunktionen ergänzt. Das neue Steuergerät vereint die bewährte Regeltechnik mit einer modernen Hardwareplattform. Das Grafikdisplay mit Klartext-Anzeige, die flexiblen Anschlussmöglichkeiten, die netzunabhängige Regelung und die integrierten Logikfunktionen sorgen für eine einfache Bedienung, schnelle Inbetriebnahme und hohe Zukunftssicherheit.

- Modernes RNA-Profilgehäuse mit 4-Zeilen-Grafikdisplay und Klartext-Anzeige für leichtere Inbetriebnahme und Service
- **Integrierte Logikfunktionen** für Sensoren, Überwachung und Taktbetrieb. Sensorzustände können über UND-/ODER-Verknüpfungen ausgewertet werden, zum Beispiel für Füllstandskontrolle und Füllstandswarnung. Die Zyklusüberwachung lässt sich mit Antriebsstopp oder externer Warnlampe koppeln. Ein interner Taktgeber ermöglicht standalone oder sensorgesteuerte Abläufe.

- Netzunabhängige Eingangsspannungsbereich von **99 - 264 V AC** für den weltweiten Einsatz in unterschiedlichsten Netzen
- Netzunabhängige Ausgangsspannung bis **205 V**, dadurch lassen sich Schwingförderantriebe noch präziser einstellen und betreiben
- Netzunabhängige Ausgangsfrequenz von **35 - 140 Hz**
- Optimierte M12- und M8-Steckverbindungen reduzieren den Verdrahtungsaufwand für eine einfachere Installation. Separate Sensoranschlüsse kommen ohne Y-Verteiler aus, wodurch es sich insbesondere für moderne Automatisierungslösungen eignet
- Direkter Anschluss eines Schwingweitensensors, weitere Anschlussmöglichkeiten: 24-V-Magnetventile über M12
- Zusätzliche externe Schaltmöglichkeiten über M12

Technische Daten



Typ	SCF2000
Versorgungsanschluss	Steckbar, Stecker beiliegend ohne Leitung
Eingangsspannung	99 - 264 V AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	Netzunabhängig 0 - 205 V
Ausgangsfrequenz	Netzunabhängig 35 - 140 Hz
Maximalstrom	6 A
Bedienung	Grafikdisplay mit Klartext-Anzeige
Antriebsanschluss	Steckbar Harting
Freigabe / Bereit	M12-Stecker
Aktiv	Interne Klemmen
Sensoranschluss	2 × M8 einzeln
Anschluss Magnetventil	24 V über M12-Stecker / 230 V über interne Klemmen
Speicherbare Parametersätze	1
Schwingweitensensor Anschluss	1 × über M12-Stecker
Zusätzlicher Schaltkontakt	1 × über M12-Stecker

Rhein-Nadel Automation GmbH
Reichsweg 19-23 · D-52068 Aachen · Telefon: +49 (0) 241 / 5109-0
E-Mail: vertrieb@RNA.de · www.RNA.de