



**Siemens Product Partner
for SINUMERIK Systems**

Fortschrittliche Software Features

- Freie Anzahl von gleichzeitig darstellbaren Messkurven
- Enthält bis zu 4 unabhängig überwachbare Tool Monitore bzw. Stationen

SEM-MODUL-*e*

Innovatives Bedienkonzept

Neueste Entwicklung zur benutzerfreundlichen, intuitiven Bedienung

Großes 10,4 Zoll Touch-Display

Weiterentwickeltes Touch-Panel mit noch besserer Funktionalität

Umfangreiche Schnittstellen

USB / Profibus / Ethernet / VGA

Effiziente und neue Bauform

50% kleiner als SEM-Modul

TECHNISCHE DATEN

SCHUTZART	IP 20	(Display: IP 54)
MASSE (BREITE X HÖHE X TIEFE)	Zentraleinheit: 122 x 133 x 110 mm	(Display: 271 x 228 x 44 mm)
LEISTUNGS-AUFNAHME	Zentraleinheit: 16 Watt (40 Watt beim Anschluss von 8 analogen Sensoren)	(Display: 20 Watt)
STECKVERBINDUNGEN	1 x Ethernet (für Messkurvenanzeige und Bedienung) 3 x Profibus (für digitale Messwerte und Steuersignale) 4 x USB Master (für Datensicherung und Drucken)	
AUFLÖSUNG A/D UMSETZER	16 Bit, 0,1ms Abtastzeit pro Messstelle unabhängig von der Anzahl der Messstellen	
OPTOKOPPLER-AUSGANG	15 Schließer für Verschleiß- und Bruchmeldung, Vorschub-Freigabe, Datenempfang (Handshake)	
RELAIS-AUSGÄNGE	4 potentialfreie Wechsler für Verschleiß- und Bruchmeldung (1A / 24V)	
ÜBERWACHUNGSSTRATEGIEN	Überwachung von Wirkleistung, Schallemission, Drehmoment, Strom, Kraft, Hydraulikdruck, Weg, Abstand und/oder Laserlicht mit statischen Grenzen und Hüllkurven (Toleranzband) bzgl. Zeitverlauf (ungeglättet, geglättet und dynamischem Anteil) und Mittelwert. Einteilung der Bearbeitung in Schnitte	
MESSSTELLEN / SENSOREN	8 analoge Sensoren ($\pm 10V$). In Verbindung mit dem Siemens-Compilezyklus sind 24 Achsen mittels internen Antriebsdaten überwachbar (bzw. bis zu 50 Messstellen per Synchronaktionen)	
GRENZEN PRO MESSSTELLE UND SCHNITT	Beliebig kombinierbar, auch mehrere pro Grenztyp: Gerade Grenze über (unter) Kurve, Grenze über (unter) mittlerer Höhe, obere (untere) Hüllkurve, Mindestgrenze, Zeitgrenze	
SPECIAL FEATURES	Signalmanager / Dateimanager / Freie Anzahl von gleichzeitig darstellbaren Messkurven / Backup- Möglichkeit / Ethernet (Fernwartung + Fernsteuerung) / Benutzergruppenverwaltung / Tool Tips / Druckbare Screenshots / Online Bedienungsanleitung / uvm.	