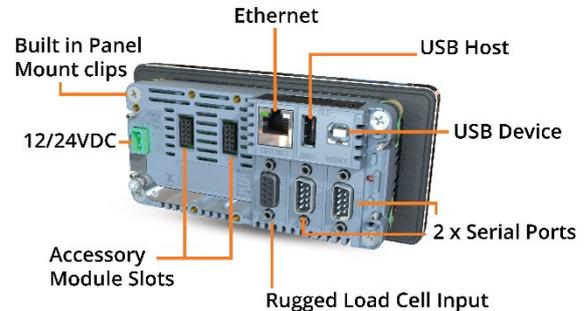


C500 Serie – Datenblatt



- 16 x 350Ω Wägezellen
- AC- und DC-Version
- Ethernet und USB- Standard
- 10.000d bei 0,5 uV/d
- 8 I/O (Option)
- Analogmodul mit 2 isolierten I/O (Option)
- Kontraststarke LED-Anzeige
- Drei programmierbare Funktionstasten
- Summieren, Hold und Peak Hold
- MODBUS TCP/IP, ASCII, RTU
- Ethernet/IP-Option
- Lua programmierbare (Option)
- Integrierter Webserver
- Diagnose über Ethernet oder rinLINK

Die C500 Serie ist Rinstrums neueste industrielle Prozesssteuerung, die mit modernen Schnittstellen und höherer Genauigkeit ausgestattet ist. Die C500-Serie ist der Höhepunkt von 25 Jahren innovativem Design in der Wiegetechnik, die das Beste aus unseren Serien R400 und 5000 vereint.

Die C500-Serie besteht aus drei Modellen. Der C520-Indikator verfügt über eine kontraststarke LED-Anzeige und eine 6-Tasten-Tastatur. Der C530-Indikator hat die gleiche Wägeelektronik wird jedoch auf einer Hutschiene ohne Anzeige montiert. Der C520-Indikator benutzt dafür eine Standard-DIN-Aussparung für ½ Zoll und kann generell als Ersatz für Rinstrum Indikatoren der 5000er Serie oder andere Prozesssteuerungen wie HBM WE2110 und WE2111 verwendet werden.

Der C527-Indikator ist in einem wasserdichtem Edelstahlgehäuse mit der Schutzart IP65 und allen Wiegefähigkeiten der C500-Serie. Er verfügt über Wand-, Tisch- und Stativ- Montagemöglichkeiten und ist werksseitig entweder als AC- oder DC-Version erhältlich.

Ideale Anwendungen für die C500-Serie sind Fahrzeugwaagen, Prozesssteuerungen, OEM Produkte und programmierbare Lösungen mit der integrierten Lua Programmierspache.

Konnektivität

USB , Ethernet und Modbus

- USB-Tastatur, Drucker, Massenspeicher und serielle Anschlüsse
- Netzwerkverbindung zu einem PC oder HMI
- Verbindung zur SPS über Modbus, optionales Ethernet/IP-Paket oder Analogausgangsmodul
- RS232 oder RS422/485 (4-Draht) serielle Schnittstelle für den Anschluss externer Computer oder SPS und für Fernanzeigen
- RS232 serielle Schnittstelle um serielle Drucker und Fernanzeigen zu betreiben.

- Ethernet oder rinLINK ermöglichen eine temporäre Verbindung zu einem Laptop zur Konfiguration und Diagnose

Ethernet/IP-Unterstützung mit optionaler Software

Module

- 8 Ein-/Ausgang (I/O) isoliert
- Analogausgang mit zwei isolierten I/Os
- RS232 und RS485 isoliert



Intelligentes Wiegen – C530

- Ideal für die Montage auf einer Hutschiene
- Einrichtung über den PC mit dem Rinstrum C500 Viewer
- rinLINK-Anschluss auf der Rückseite für eine schnelle temporäre Verbindung zum PC

Spezifikationen der C500 Serie

Spezifikationen	C520	C527	C530
Auflösung	Bis zu 100,000 Teilungen, mindestens 0,05 μ V/Teilung		
Zulassungen	CE, C-Tick 10,000d @ 0,5 μ V/d OIML R76 NTEP		
Zurücksetzen auf Null	+ / - 2,0mV/V		
Span-Abgleich	0,1mV/V bis 3,0mV/V bei Gesamtkapazität		
Speisespannung Wägezelle	5 V für Wägezellen bis zu 16 x 350 Ohm 4-polig (mit Jumper) oder 6-polig plus Abschirmung		
A/D Typ	24-Bit Sigma Delta 8,388,608 interne Zählungen		
Nominale Umgebung	Temperatur -10 bis +40°C (14 °F bis 104 °F)		
Betriebsumgebung	Temperatur -10 bis +60°C (14 °F bis 140 °F)		
Lagerung	Temperatur -40 bis +70°C (-40 °F bis 158 °F)		
Anzeige	13,8mm hohe (0,543") grüne LEDs 6 x 14-Segment-Ziffern	Keine, Anschluss über USB, rinLINK oder Ethernet an PC-Software, C500 Viewer oder Smart HMI	
Konfiguration und Kalibrierung	Volldigitale Kalibrierung mit visuellen Hinweisen in Form von einfachen Nachrichten		
FIR Hardware DSP Filter	Wählbar von 10 Hz – 100 Hz		
Digitalfilter	Durchschnitt von 1 bis 200 aufeinanderfolgende Ablesungen		
Nullbereich	Einstellbar von 4% bis 100% der Gesamtkapazität		
Korrektur	10-Punkt Linearitätskorrektur		
Leistung			
DC-Leistung	12-24VDC 10VA		
AC-Leistung	110-240VAC 50-60Hz ~0,6A M5104 Zubehör, mit 12VDC Ausgang	110-240VAC 50-60Hz ~0,6A	110-240VAC 50-60Hz ~0,6A M5104 Zubehör, mit 12VDC Ausgang
Konnektivität			
Ports	USB-Host: 1, unterstützt Tastatur, Drucker, Massenspeicher, serielle Schnittstelle	USB-Host: 1, unterstützt Tastatur, Drucker, Massenspeicher, serielle Schnittstelle (Vorderseite)	USB-Host: 1, unterstützt Tastatur, Drucker, Massenspeicher, serielle Schnittstelle
	USB-Slave: 1, arbeitet als serieller USB-Port, Windows-Treiber installiert via C500 Viewer		
	Ethernet: 1 x 10/100 Schnittstelle		
	rinLINK - magnetisch gekoppelter Infrarot Port		
	Serieller Port 1: RS232 und RS422/ RS485		-
	Serieller Port 2: RS232		

Zubehör	
Anzahl der Erweiterungssteckplätze	2
8 I/O Modul Schaltpunkt Karte	8 x isolierte (>500V) digitale I/O Schaltpunkte High Side FET Ausgänge mit jeweils bis zu 400mA High Side Eingänge (12-24V) M5301 Zubehör, Aktiv HIGH
Analogausgang Modul Enthält 2 I/O	1 x Analogausgang Isoliert (>500V) 4-20mA oder 0-10V. 400Hz Update bei 1/65,000 Auflösung.

Kombikarte	2 x digital I/O M5401 Zubehör		
Serielle Module	M5201 Zubehör, RS232/RS232 isoliert M5203 Zubehör, RS485/RS485 isoliert Bi-direktional nur mit sekundärer Übertragung		
Funktionen			
Schaltpunkte	8 Wählbar: aktiv, Bewegung, Null, Fehler, Netto		
Statusanzeigen	lb, kg, g, oz, t, I/O 1-8, Bereich 1/2/3, COZ, Bewegung, Netto, Null Band, Hold, 4-Spare, 5-Kontrollwiegen	Sichtbar per PC-Software	
Tasten	6 Tasten Null, Tara, Brutto/Netto, 3 Funktionen	Gesteuert per PC-Software	
Betriebsarten	Einbereich, Zweibereich und Dual Intervall		
Uhr	Kalenderuhr, batteriegepuffert		
Alibi Modus	Standard		
Änderungsprotokoll	Standard		
Datenspeicherung (DSD)	Standard, integriert		
Kommunikationsprotokolle	rinCMD und 5000er(legacy) serielle Protokolle, USB, TCP und UDP, Modbus ASCII, RTU & TCP/IP		
Mechanisch (?)			
Gehäusegröße	164mm B x 77mm H x 47.4mm T 6.45" B x 3.03" H x 1.87" T	207.5mm B x 285.5mm H x 134mm T 8.17" B x 11.27" H x 5.87" T	162mm B x 65.6mm H x 56.1mm T 6.38" B x 2.58" H 2.20" T
Schalttafelausschnitt	DIN 43 700 - 137mm B x 68mm H 5.39" B x 2.68" H	-	-
Gehäusefront	PMMA & Elastomer	PMMA & Elastomer/ SS 304	PMMA & Elastomer
Gehäuserückteil	ABS flammhemmend, UL94V0	SS 304	ABS flammhemmend , UL94V0
Verpackungsgewichte	~0.4kg/0.9lbs	~2,7kg/6lbs (DC-Version) ~2,9kg/6.4lbs (AC-Version)	~0,4kg/0.9lbs
Montage	Schalttafel & Tisch	Wand, Tisch & Stange	DIN-Hutschiene
Staubschutz	Edelstahlabdeckung, M5001 Zubehör	-	-
IP Schutzart	-	IP65	-
Physischer Siegel	Zubehör	Sicherheitsschrauben (verpackt) + Drahtsiegel	M5009 Zubehör

Die Spezifikationen können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern.

C520



C530



**C530 mit Wägezellen DB9 Abdeckung
(Abdeckung serienmäßig enthalten)**

DB9 Anschluss der Wägezelle



**C520 mit Modulen
AC-Modul (M5104), Analog-Modul (M5401) &
Wägezellen Adapter**

Staubschutz (M5001)



Mit Tischständer ausgestattet (serienmäßig enthalten)

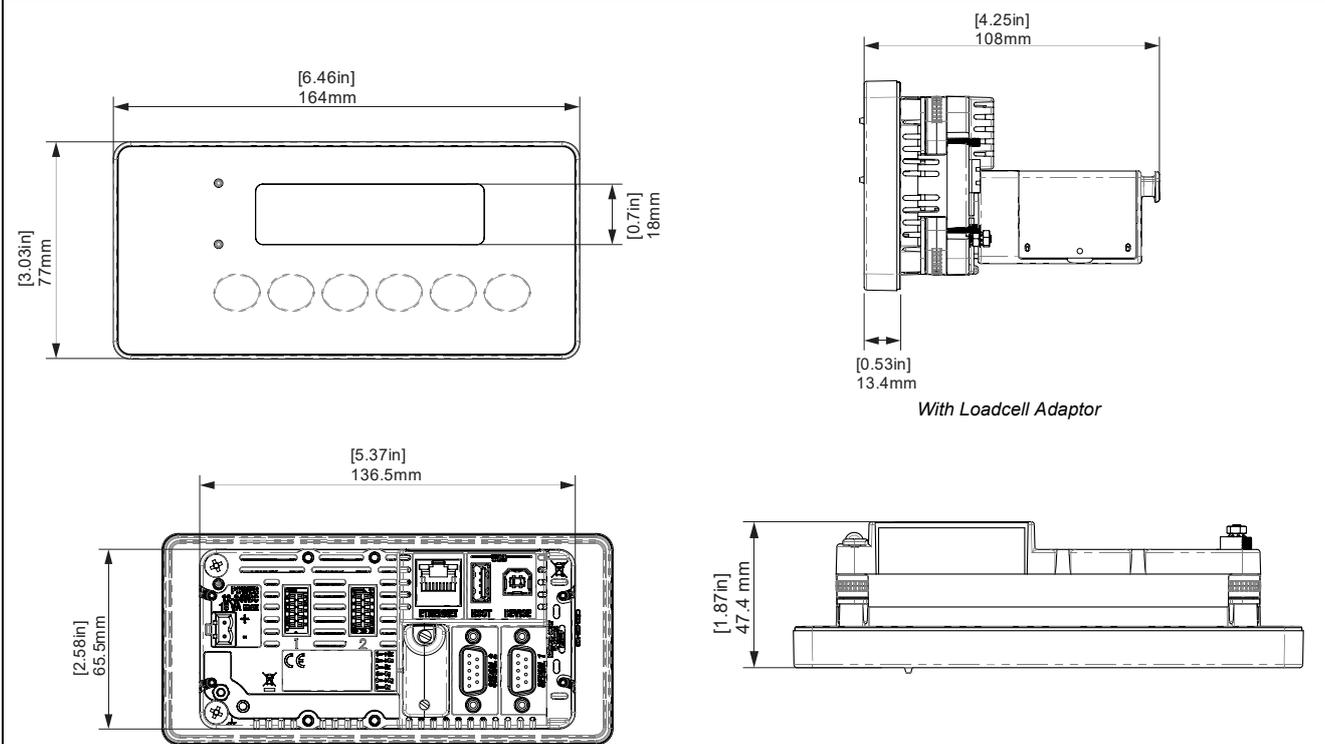
Stapeln von C520s mit Tischständer und Clips



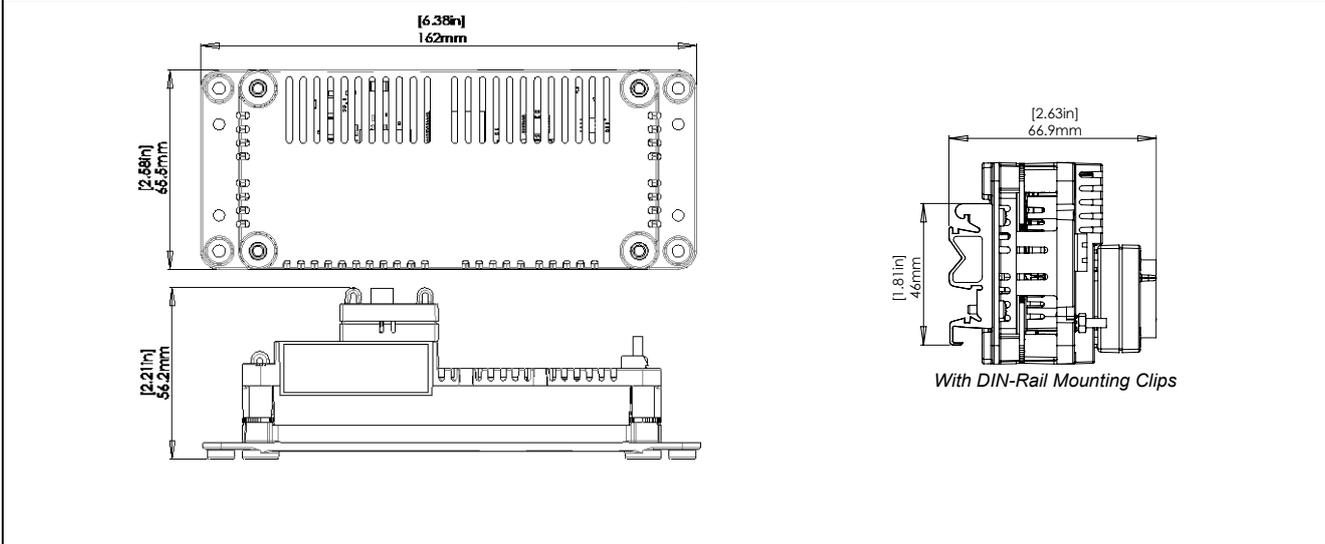
C527



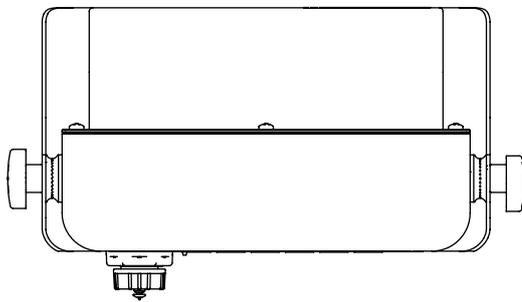
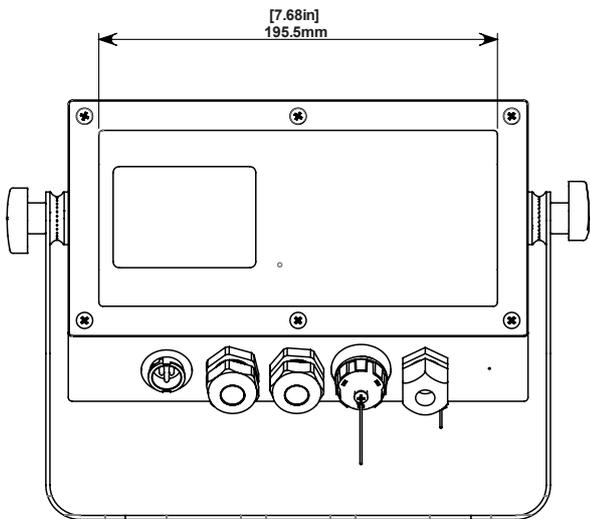
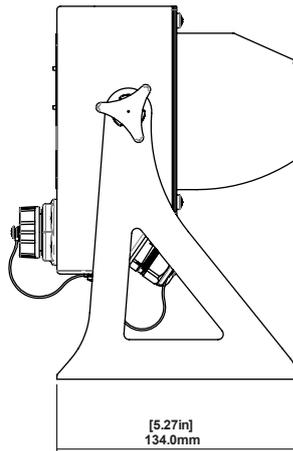
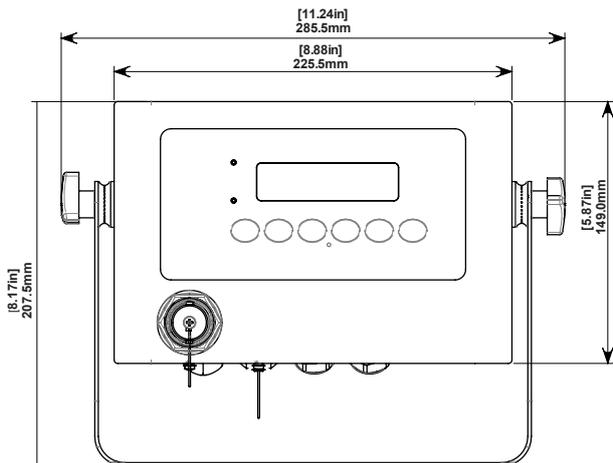
C520



C530



C527



M5002

