

Einbau der Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle

Die Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle (Bestellnr. 197347) bietet zwei zusätzliche serielle Schnittstellen für ein Anzeigeterminal der 880-Serie, die entweder mit RS-232-, RS-485- oder RS-422-Anschlüssen verbunden werden können. Die Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle wird an den Anschluss J8 auf der CPU-Platine eines Anzeigeterminals der 880-Serie angeschlossen und erscheint in der Konfiguration eines Anzeigeterminals der 880-Serie als serieller Kanal 1 (Chan 1) und Kanal 2 (Chan 2).



Die Handbücher und zusätzliche Ressourcen finden Sie auf Rice Lake Weighing Systems-Website unter www.ricelake.com

Die Garantieinformationen können auf unserer Website nachgelesen werden: www.ricelake.com/de-de/support/garantien

Teileübersicht

Der Optionskarten-Kit enthält alle für die Installation der Karte erforderlichen Teile.

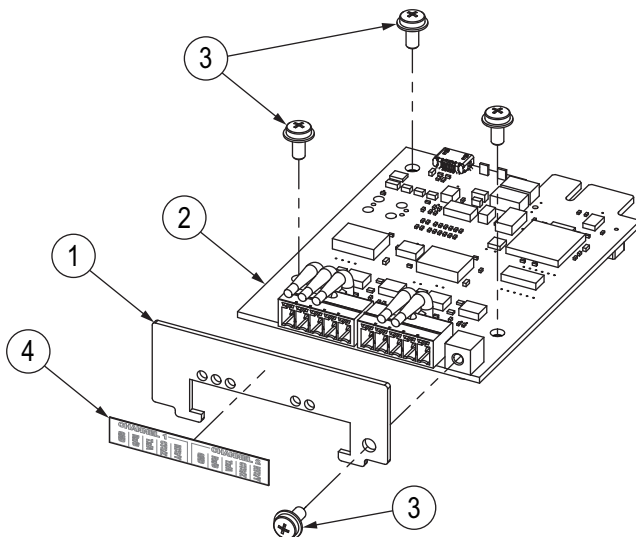


Abbildung 1. Teileübersicht einer Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle

Pos.	Teilenr.	Beschreibung	Anzahl
1	200480	Blende, Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle für die 880-Serie	1
2	162930	Platine, X80 Dual Com	1
3	14822	Schraube, Masch. 4-40 NC x 1/4 Kreuzschlitz mit Sicherungsscheibe mit externer Verzahnung SEMS	4
4	167194	Etikett, Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle	1
-	153882	Steckverbinder, 5 Positionen Schraubklemme	2

Tabelle 1. Teileübersicht einer Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle

Einbauverfahren

Das Anzeigeterminal erkennt nach dem Einschalten automatisch alle installierten Optionskarten. Zur Identifizierung einer installierten Optionskarte ist keine hardwarespezifische Konfiguration erforderlich.



Vor dem Öffnen des Gehäuses das Gerät stets von der Netzspannung trennen. Die Optionskarte kann nicht im laufenden Betrieb ausgetauscht werden.



Bei allen Arbeiten innerhalb des Gehäuses des Anzeigeterminals oder am Controller muss ein antistatisches Band zur Erdung und zum Schutz der elektronischen Bauteile vor elektrostatischer Entladung (ESD) getragen werden.

Zum Einbauen und Konfigurieren der Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle die folgenden Anweisungen ausführen:

1. Das Anzeigeterminal von der Netzspannung trennen.



Den Display-Kabelstrang an einer 880-Schalttafel nach dem Trennen der Netzspannungsversorgung ausstecken.

2. Die Rückplatte des Gehäuses gemäß den Anweisungen im technischen Handbuch zu einem Anzeigeterminal der 880-Serie abbauen.
3. Den Stecker J5 an der Unterseite der Optionskarte mit dem Anschluss J8 auf der CPU-Platine des Anzeigeterminals der 880-Serie ausrichten.
4. Die Optionskarte nach unten auf die CPU-Platine drücken, bis sie fest im Anschluss auf der CPU-Platine des Anzeigeterminals der 880-Serie sitzt.
5. Die Optionskarte mit drei der mitgelieferten Schrauben an den mit Gewinde versehenen Abstandshalter auf der CPU-Platine des Anzeigeterminals der 880-Serie fixieren.
6. Die verbleibenden Schrauben aus dem Optionskarten-Kit verwenden, um die Blende der Optionskarte an der Rückplatte eines Anzeigeterminals der 880-Serie für den Schaltschrankeinbau zu befestigen.



Die mitgelieferte Blende ist nicht erforderlich, wenn die Optionskarte in das Gehäuse eines Anzeigeterminals der 880 Universal-Serie eingebaut wird.

7. Die erforderlichen Kabel verlegen und anschließen. Weitere Informationen können [Verbindungsstecker – Pin-Zuweisungen](#) auf Seite 3 entnommen werden.
8. Die Kabelabschirmung über die Erdungsschraube am Gehäuse erden.



Weitere Informationen zur Erdung der Kabelabschirmung können dem technischen Handbuch zum Anzeigeterminal der 880-Serie (Bestellnr. 158387) entnommen werden.

9. Die Netzspannungsversorgung zum Anzeigeterminal wieder herstellen.
10. Falls erforderlich, können weitere Informationen zur Konfiguration einer Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle dem technischen Handbuch zum Anzeigeterminal der 880-Serie (Bestellnr. 158387) entnommen werden.

Verbindungsstecker – Pin-Zuweisungen

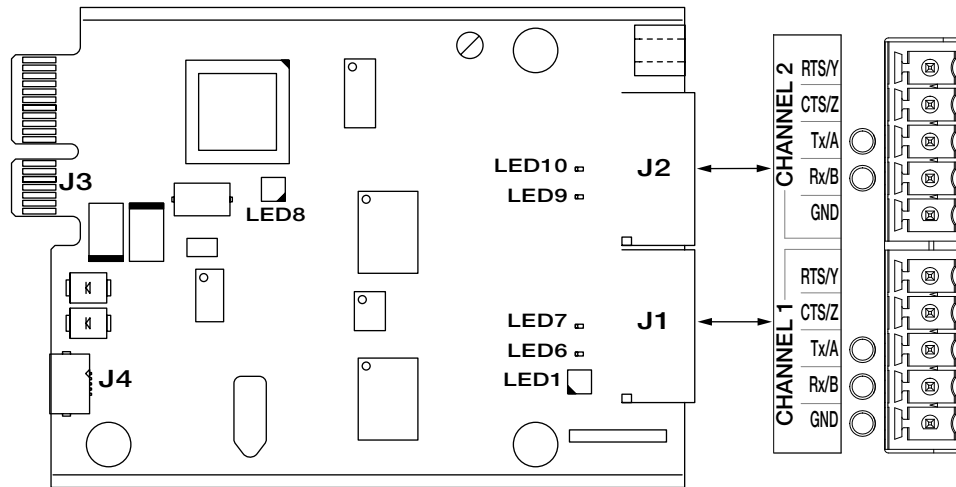


Abbildung 2. Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle

J1/J2 Pin	RS-232- Signal	RS-422/485- Signal
1	GND	GND
2	RX	B
3	TX	A
4	CTS	Z
5	RTS	Y

Tabelle 2. Pin-Zuweisungen

LED-Statusanzeigen

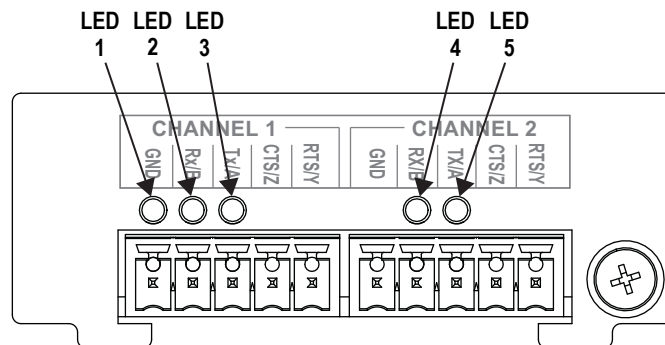


Abbildung 3. Blende der Optionskarte mit 2-facher serieller Schnittstelle

LED	Status
1	Grün blinkend, wenn die Optionskarte ordnungsgemäß arbeitet. Rot kennzeichnet, dass die Karte fehlerhaft ist.
2	Grün blinkend, wenn Daten über den Kanal 1 empfangen werden.
3	Grün blinkend, wenn Daten über den Kanal 1 gesendet werden.
4	Grün blinkend, wenn Daten über den Kanal 2 empfangen werden.
5	Grün blinkend, wenn Daten über den Kanal 2 gesendet werden.

Tabelle 3. Beschreibungen der LED-Statusanzeigen

Technische Daten

Serielle Schnittstellen	Kanäle 1 und 2 unterstützen die Anschlüsse RS-232, RS-422 oder RS-485
Serieller Typ	Kompatibel mit den Anschlüssen RS-232, RS-422 und RS-485
Baudraten	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Eingangsschutz	Kurzschlusschutz, 300 W Unterdrückung transienter Spannungen, Schutz vor ESD, EFT (600 W Unterdrückung transienter Spannungen), tertiärer Blitzschlag und systemerzeugte Transienten gemäß IEC 60001-4-2, 60001-4-4 und 60001-4-5; Europäische Normen EN50082 und EN61000-4



© Rice Lake Weighing Systems Specifications subject to change without notice.

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA
U.S. 800-472-6703 • Canada/Mexico 800-321-6703 • International 715-234-9171 • Europe +31 (0)26 472 1319