

## Serie 931

### Reihenklemmen

#### Produktreihen in der Übersicht

#### Analoge Signalwandler der Serie 931

Unsere analogen Signalwandler isolieren, übertragen, konvertieren und verstärken Analogsignale in Batch- oder kontinuierlichen Prozessanwendungen. Sie sind mit allen Typen integrierter SPS- und DCS-E/A-Systeme kompatibel. Sie können sie in unser PlantPAX™-Prozessautomatisierungssystem integrieren, um eine einzelne Steuerungsplattform für Batch-, Antriebs-, Achssteuerungs-, Prozess- und Sicherheitsfunktionen nutzen zu können.



- Trennung von analogen Mess- und Steuersignalen mit 2-Wege-Isolierung (zwischen Eingang und Ausgang) oder 3-Wege-Isolierung (zwischen Eingang, Ausgang und Stromversorgung).
- Konvertierung analoger Signale von Spannung in Strom (also 0...10 V in 4...20 mA usw.)
- Verstärkung, Linearisierung und Übertragung von Sensorsignalen mit niedrigem Pegel (also von mV-Signalen der Thermolemente usw.).
- Übertragung analoger Signale über lange Distanzen
- Ermöglicht die lokale Anzeige mithilfe eines Splitters oder dezentrale Statusanzeigen und Alarme über Relaiskontaktschlüsse auf Basis der analogen Signale.

#### Serie 931H – Serie mit hoher Dichte

Die Module der Serie mit hoher Dichte bieten eine kostengünstige Konditionierung analoger Signale in einem äußerst kompakten Format.

#### Serie 931S – Standardserie

Die analogen Signalwandler der Standardserie 931S bieten Lösungen für die unterschiedlichsten Analogsignale. Sie sind in kompakten Größen erhältlich, mit einer Breite von 12,5 mm bis 22,5 mm.

#### Serie 931U – universale Serie

Die analogen Signalwandler der universalen Serie 931 sind programmierbar und ermöglichen den Einsatz der Geräte für die unterschiedlichsten Analogsignale. Es stehen zwei Modelle zur Verfügung: eines mit einem 12,5 mm breiten Gehäuse und eines mit einem 45 mm breiten Gehäuse. Beide können mit derselben Software programmiert werden.

Ausführliche Informationen zu Signalwandlern finden Sie auf unserer Website: [www.ab.com/catalogs](http://www.ab.com/catalogs)

Erläuterung zur Bestellnummer

931 - **S** **A1** **A1** **N** - **IP** **N**  
*a b c d e f*

*a*

| Code | Typ         |
|------|-------------|
| H    | Hohe Dichte |
| S    | Standard    |
| U    | Universal   |

*b*

| Code                       | Eingangstyp   |
|----------------------------|---|
| <b>Strom</b>               |   |
| A1                         | 0...20 mA oder 4...20 mA                                  |
| A2                         | 4...20 mA   |
| A3                         | 0...1 A, 0...5 A oder 0...10 A AC                         |
| A4                         | 0...20 A, 0...25 A oder 0...30 A AC/DC                    |
| <b>Bridge</b>              |   |
| B1                         | -500 mV...+500 mV   |
| <b>Spannung oder Strom</b> |   |
| C1                         | 0...5 V oder 0...1 V DC                                   |
|                            | 0...20 mA oder 4...20 mA                                  |
| C2                         | 0...10 V DC   |
|                            | 0...20 mA oder 4...20 mA                                  |
| C3                         | 0...10 V DC   |
|                            | 0...22 mA   |
| C4                         | ±20 mV...±200 V   |
|                            | ±0,1 mA...100 mA  |
| C9                         | Universaleingänge   |
| <b>Frequenz</b>            |   |
| F1                         | 2-, 3-adrig, PNP/NPN, NAMUR-Initiator, Drücken/Ziehen     |
| <b>Potenzio­meter</b>      |   |
| P1                         | PT 100/2/3/4-Leiter oder Ni 100/2/3/4-Leiter              |
| P2                         | PT 100/2/3-Leiter   |
| P3                         | PT 100/2/3/4-Leiter                                       |
| <b>Thermo­element</b>      |   |
| T1                         | Typ J   |
| T2                         | Typ K   |
| T9                         | Typen K, J, T, E, N, R, S, B                              |
| <b>Spannung</b>            |   |
| V1                         | 24...70 V, 70...140 V, 140...210 V oder 210...260 V AC/DC |

*c*

| Code                       | Ausgang  |
|----------------------------|--|
| <b>Strom</b>               |  |
| A1                         | 0...20 mA oder 4...20 mA                       |
| A2                         | 4...20 mA                                      |
| A5                         | (2) 4...20 mA                                  |
| <b>Spannung oder Strom</b> |  |
| C1                         | 0...5 V oder 0...1 V DC                        |
|                            | 0...20 mA oder 4...20 mA                       |
| C2                         | 0...10 V DC                                    |
|                            | 0...20 mA oder 4...20 mA                       |
| C3                         | 0...10 V DC                                    |
|                            | 0...22 mA                                      |
| C5                         | 0...±10 V                                      |
|                            | 0...±20 mA                                     |
| C6                         | 0...5 V, 5...0 V DC oder 10...0 V, 0...10 V DC |
|                            | 0...20 mA, 20...0 mA oder 4...20 mA, 20...4 mA |
| C7                         | 0...±10 V                                      |
|                            | 0...±20 mA                                     |
| R1                         | Digitalausgang mit 3-A-Relaiskontaktschluss    |

*d*

| Code | Konfigurationseinstellung |
|------|---------------------------|
| N    | Nicht konfigurierbar      |
| D    | DIP-Schalter              |
| J    | Jumper                    |
| C    | Computer                  |

*e*

| Code | Stromversorgungstyp       |
|------|---------------------------|
| IP   | Eingangsschleifenspannung |
| OP   | Ausgangsschleifenspannung |
| BC   | AC- oder DC-Hilfsspannung |
| DC   | DC-Hilfsspannung          |
| MC   | vom Messschaltkreis       |


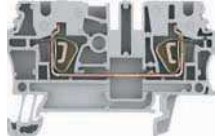
*f*

| Code  | Verschiedenes                |
|-------|------------------------------|
| 1     | Ein Kanal                    |
| 2     | Zwei Kanäle                  |
| Hall  | Hall-Effekt-Sensor           |
| Hart  | Hart-Kommunikationsprotokoll |
| Kabel | Kabel                        |
| 1R    | Ein Relais                   |
| 2R    | Zwei Relais                  |

VERBINDUNGSTECHNIK


Serie 1492-J, 1492-L, 1492-K  
**Reihenklemmen**  
 Produktreihen in der Übersicht

**Reihenklemmen**

|                |   |  |
|----------------|---|--|
|                |    |   |
| Serie          | 1492-J  | 1492-L   |
| Typ            | <b>Reihenklemmen in Schraubausführung</b>   | <b>Federkraft-Reihenklemmen</b>  |
| Eigenschaften  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miniatur-Reihenklemmen für DIN-Schiene 15 mm</li> <li>• Klemmen für DIN-Schiene 35 mm</li> <li>• Doppelstockklemmenblöcke                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– mit Diode</li> <li>– in Durchlass- oder Sperrichtung</li> <li>– mit wählbarem Widerstand</li> <li>– mit MOV</li> </ul> </li> <li>• Zweipolige Thermoelementklemmen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmen für DIN-Schiene 35 mm</li> <li>• Durchgangsklemmen, Einzelschaltkreis, verfügbar in 8 Farben</li> <li>• Komponentenblöcke                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– mit einer Diode</li> <li>– in Durchlass- oder Sperrichtung</li> <li>– Widerstand wählbar</li> <li>– mit MOV</li> </ul> </li> </ul> |
| Zulassungen    | UR, CSA, IEC  |  |
| Zubehör        | Prüfstecker/Prüfadapter, Arretierstücke, Abschlusswände, seitliche Querverbinder, Abdeckstreifen, Sammelschienenklemmen, Verbindungsstege, Warnplatten, Gruppenschildträger   | Arretierstücke/Gruppenschildträger, Klemmenabdeckungen, Verbindungskämme, Verbindungslaschen, Bezeichnungsschildadapter  |
| Produktauswahl | <b>Siehe Seite 4-5</b>  | <b>Siehe Seite 4-8</b>   |

VERBINDUNGSTECHNIK

**Energieverteilungsklemmen**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  |    |
| Serie                            | 1492-PDE  |
| Eigenschaften                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mechanische Verbindung zur Ermöglichung mehrerer Pole</li> <li>• Schalttafelmontage</li> <li>• Vorderseite berührungssicher nach IP2X</li> </ul> |
| Bemessungsstrom                  | 175...510 A   |
| Anzahl Pole                      | 1-polig   |
| Verdrahtung der Verteilerklemmen | 1, 2, 4 und 8 Drähte je Pol   |
| Max. Spannung                    | 600 V AC/DC   |
| Max. Temp. Isolierungsmaterial   | 125 °C (257 °F)   |
| Material Netzklemmen             | Aluminium oder Kupfer   |
| Leiterquerschnitt                | 400 kcmil...AWG 16 je Phase Cu  |
| Zertifizierungen                 | CE-Konformität, CSA-Zertifizierung und UL-Eintragung  |
| Produktauswahl                   | <b>Seite 4-12</b>   |

Reihenklemmen in Schraubausführung



Durchgangsklemmen 2,5...4 mm<sup>2</sup>

| Typ                                       |       | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                  | 4 mm <sup>2</sup> |                                  |
|---|-------|---------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
|   |       | VE                  | Bestell-Nr.                      | VE                | Bestell-Nr.                      |
| <b>Reihenklemme</b>                       | Grau  | 100                 | <b>1492-J3</b>                   | 100               | <b>1492-J4</b>                   |
|   | Farbe | 100                 | 1492-J3-★                        | 100               | 1492-J4-★                        |
| <b>Zubehör</b>                            |       |                     |                                  |                   |                                  |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild |       | 5                   | <b>1492-M5X12</b><br>(144/Karte) | 5                 | <b>1492-M6X12</b><br>(120/Karte) |
| Abschlusswand                             | Grau  | 50                  | <b>1492-EBJ3</b>                 | 50                | <b>1492-EBJ3</b>                 |
| Querverbinder (10-polig)                  |       | 20                  | <b>1492-CJJ5-10</b>              | 20                | <b>1492-CJJ6-10</b>              |
| Querverbinder (2-polig)                   |       | 50                  | <b>1492-CJJ5-2</b>               | 50                | <b>1492-CJJ6-2</b>               |
| Trennwände                                |       | 20                  | <b>1492-EBJ16</b>                | 20                | <b>1492-EBJ16</b>                |

Durchgangsklemmen 6...10 mm<sup>2</sup>

| Typ                                       |       | 6 mm <sup>2</sup> |                                  | 10 mm <sup>2</sup> |                                  |
|---|-------|-------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
|   |       | VE                | Bestell-Nr.                      | VE                 | Bestell-Nr.                      |
| <b>Reihenklemme</b>                       | Grau  | 100               | <b>1492-J6</b>                   | 50                 | <b>1492-J10</b>                  |
|   | Farbe | 100               | 1492-J6-★                        | 50                 | 1492-J10-★                       |
| <b>Zubehör</b>                            |       |                   |                                  |                    |                                  |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild |       | 5                 | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) | 5                  | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) |
| Abschlusswand                             | Grau  | 50                | <b>1492-EBJ3</b>                 | 50                 | <b>1492-EBJ3</b>                 |
| Querverbinder (10-polig)                  |       | 20                | 1492-CJJ8-10                     | 20                 | 1492-CJJ10-10                    |
| Querverbinder (2-polig)                   |       | 50                | 1492-CJJ8-2                      | 50                 | 1492-CJJ10-2                     |
| Trennwände                                |       | 20                | <b>1492-EBJ16</b>                | 20                 | <b>1492-EBJ16</b>                |

Durchgangsklemmen 16...35 mm<sup>2</sup>

| Typ                                       |       | 16 mm <sup>2</sup> |                                  | 35 mm <sup>2</sup> |                                  |
|---|-------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
|   |       | VE                 | Bestell-Nr.                      | VE                 | Bestell-Nr.                      |
| <b>Reihenklemme</b>                       | Grau  | 50                 | <b>1492-J16</b>                  | 40                 | <b>1492-J35</b>                  |
|   | Farbe | 50                 | 1492-J16-★                       | 40                 | 1492-J35-★                       |
| <b>Zubehör</b>                            |       |                    |                                  |                    |                                  |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild |       | 5                  | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) | 5                  | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) |
| Abschlusswand                             | Grau  | 20                 | <b>1492-EBJ16</b>                | 20                 | <b>1492-EBJ16</b>                |
| Querverbinder (10-polig)                  |       | 10                 | 1492-CJJ12-10                    | 10                 | 1492-CJJ16-10                    |
| Querverbinder (2-polig)                   |       | 20                 | 1492-CJJ12-2                     | 20                 | 1492-CJJ16-2                     |
| Trennwände                                |       | 20                 | <b>1492-PPJD3</b>                | 20                 | <b>1492-PPJD3</b>                |

★ Für farbige Blöcke hängen Sie folgende Endung an die Bestellnummer an: **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß.  
 VE = Verpackungseinheit

VERBINDUNGSTECHNIK

Serie 1492-J  
**Reihenklemmen**  
 Produktauswahl

Reihenklemmen in Schraubausführung



Durchgangsklemmen 50...70 mm<sup>2</sup>

| Typ                                       |      | 50 mm <sup>2</sup> |                                  | 70 mm <sup>2</sup> |                                  |
|---|------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
|   |      | VE                 | Bestell-Nr.                      | VE                 | Bestell-Nr.                      |
| <b>Reihenklemme</b>                       | Grau | 10                 | <b>1492-J50</b>                  | 10                 | <b>1492-J70</b>                  |
|   | Blau | 10                 | 1492-J50-B                       | 10                 | <b>1492-J70-B</b>                |
| <b>Zubehör</b>                            |      |                    |                                  |                    |                                  |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild |      | 5                  | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) | 5                  | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) |
| Abschlusswand                             |      | -                  | Nicht erforderlich               | -                  | Nicht erforderlich               |
| <b>Arretierstück</b>                      |      |                    |                                  |                    |                                  |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung          |      | 50                 | <b>1492-EAHJ35</b>               | 50                 | <b>1492-EAHJ35</b>               |
| <b>Querverbinder</b>                      |      |                    |                                  |                    |                                  |
| Querverbinder (4-polig)                   |      | 10                 | 1492-CJJ18-4                     | 5                  | 1492-CJJ20-4                     |
| Querverbinder (3-polig)                   |      | 10                 | 1492-CJJ18-3                     | 5                  | 1492-CJJ20-3                     |
| Querverbinder (2-polig)                   |      | 10                 | 1492-CJJ18-2                     | 5                  | 1492-CJJ20-2                     |

VE = Verpackungseinheit

Durchgangsklemmen 120...240 mm<sup>2</sup>

| Typ                                       |       | 120 mm <sup>2</sup> |                          | 240 mm <sup>2</sup> |                          |
|---|-------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
|   |       | VE                  | Bestell-Nr.              | VE                  | Bestell-Nr.              |
| <b>Reihenklemme</b>                       | Grau  | 5                   | 1492-J120                | -                   | -                        |
|   | Beige | -                   | -                        | 2                   | 1492-J240                |
| <b>Zubehör</b>                            |       |                     |                          |                     |                          |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild |       | 5                   | 1492-M8X12<br>(84/Karte) | 5                   | 1492-M8X12<br>(84/Karte) |
| Abschlusswand                             |       | -                   | Nicht erforderlich       | -                   | Nicht erforderlich       |
| <b>Arretierstück</b>                      |       |                     |                          |                     |                          |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung          |       | 50                  | <b>1492-EAHJ35</b>       | 50                  | <b>1492-EAHJ35</b>       |
| <b>Querverbinder</b>                      |       |                     |                          |                     |                          |
| Querverbinder (4-polig)                   |       | 5                   | 1492-CJJ27-4             | -                   | -                        |
| Querverbinder (3-polig)                   |       | 5                   | 1492-CJJ27-3             | -                   | -                        |
| Querverbinder (2-polig)                   |       | 5                   | 1492-CJJ27-2             | -                   | -                        |
| Seitliche Querverbinder (3-polig)         |       | -                   | -                        | 5                   | 1492-SJ36-3              |
| Seitliche Querverbinder (2-polig)         |       | -                   | -                        | 5                   | 1492-SJ36-2              |

VE = Verpackungseinheit

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation A117.

Reihenklemmen in Schraubausführung



1492-JG...



1492-JD...



1492-WFB4

Schutzleiterklemmen 4...10 mm<sup>2</sup>

| Typ                                       | 4 mm <sup>2</sup> | 6 mm <sup>2</sup>                | 10 mm <sup>2</sup> |                                  |             |                                  |             |
|---|-------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
|   |                   |                                  |                    | VE                               | Bestell-Nr. | VE                               | Bestell-Nr. |
| Reihenklemmen Grün/gelb                   | 100               | <b>1492-JG4</b>                  | 50                 | <b>1492-JG6</b>                  | 50          | <b>1492-JG10</b>                 |             |
| <b>Zubehör</b>                            |                   |                                  |                    |                                  |             |                                  |             |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild | 5                 | <b>1492-M6X12</b><br>(120/Karte) | 5                  | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) | 5           | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) |             |
| <b>Arretierstücke</b>                     |                   |                                  |                    |                                  |             |                                  |             |
| Hut(DIN)-Schiene – Normalausführung       | 100               | <b>1492-EAJ35</b>                | 100                | <b>1492-EAJ35</b>                | 100         | <b>1492-EAJ35</b>                |             |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung          | 50                | <b>1492-EAHJ35</b>               | 50                 | <b>1492-EAHJ35</b>               | 50          | <b>1492-EAHJ35</b>               |             |

Schutzleiterklemmen 16...35 mm<sup>2</sup>

| Typ                                       | 16 mm <sup>2</sup> | 35 mm <sup>2</sup>               |    |                                  |    |
|---|--------------------|----------------------------------|----|----------------------------------|----|
|   |                    |                                  | VE | Bestell-Nr.                      | VE |
| Reihenklemmen Grün/gelb                   | 50                 | <b>1492-JG16</b>                 | 25 | <b>1492-JG35</b>                 |    |
| <b>Zubehör</b>                            |                    |                                  |    |                                  |    |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild | 5                  | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) | 5  | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) |    |
| <b>Arretierstücke</b>                     |                    |                                  |    |                                  |    |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung          | 50                 | <b>1492-EAHJ35</b>               | 50 | <b>1492-EAHJ35</b>               |    |

Multischaltkreis-Durchgangsklemmen

| Typ  | 2,5 mm <sup>2</sup> | 4 mm <sup>2</sup>         |     |                           |    |
|--|---------------------|---------------------------|-----|---------------------------|----|
|  |                     |                           | VE  | Bestell-Nr.               | VE |
| Reihenklemmen  | 100                 | <b>1492-JD3</b>           | 100 | <b>1492-JD4</b>           |    |
|  | 100                 | 1492-JD3-★                | 100 | 1492-JD4-★                |    |
| <b>Zubehör</b>   |                     |                           |     |                           |    |
| Abschlusswand  | 20                  | <b>1492-EBJD3</b>         | 20  | 1492-EBJD4                |    |
| Schraubquerverbinder (10 Pole)                           | 20                  | <b>1492-CJJ5-10</b>       | 20  | <b>1492-CJLJ6-10</b>      |    |
| Schraubquerverbinder (2 Pole)                            | 50                  | <b>1492-CJJ5-2</b>        | 60  | 1492-CJLJ6-2              |    |
| Trennwand  | 20                  | <b>1492-PPJD3</b>         | 20  | <b>1492-PPJD3</b>         |    |
| Bezeichnungssystem:<br>Aufsteckbare Bezeichnungsschilder | 5                   | 1492-MR5X8<br>(120/Karte) | 5   | 1492-MR6X8<br>(120/Karte) |    |

★ Für farbige Blöcke hängen Sie folgende Endung an die Bestellnummer an **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß.

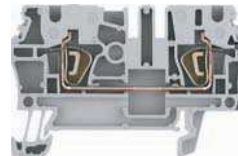
Sicherungsleisten

| Typ                   | 4 mm <sup>2</sup>   |
|-----------------------|---------------------|
| Reihenklemme          | VE Bestell-Nr.      |
| Schwarz-Keine Anzeige | 50 <b>1492-WFB4</b> |

VE = Verpackungseinheit

Serie 1492-L  
**Reihenklemmen**  
 Produktauswahl

**Federkraft-Reihenklemmen**



**Durchgangsklemmen 2,5...6 mm<sup>2</sup>**

| Typ   |       | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                  | 4 mm <sup>2</sup> |                                  | 6 mm <sup>2</sup> |                                  |
|---|-------|---------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
|   |       | VE                  | Bestell-Nr.                      | VE                | Bestell-Nr.                      | VE                | Bestell-Nr.                      |
| <b>Reihenklemmen</b>                                  | Grau  | 100                 | <b>1492-L3</b>                   | 50                | <b>1492-L4</b>                   | 50                | <b>1492-L6</b>                   |
|   | Farbe | 100                 | 1492-L3-★                        | 50                | 1492-L4-★                        | 50                | 1492-L6-★                        |
| <b>Zubehör</b>  |       |                     |                                  |                   |                                  |                   |                                  |
| Abschlusswand   | Grau  | 50                  | <b>1492-EBL3</b>                 | 50                | <b>1492-EBL3</b>                 | 50                | <b>1492-EBL6</b>                 |
| Querverbinder mit Stecker (10-polig)                  |       | 20                  | <b>1492-CJK5-10</b>              | 20                | <b>1492-CJK6-10</b>              | 60                | 1492-CJL8-2                      |
| Querverbinder mit Stecker (2-polig)                   |       | 60                  | <b>1492-CJK5-2</b>               | 60                | 1492-CJK6-2                      | 5                 | <b>1492-M6X12</b><br>(120/Karte) |
| Reduzierhülse 0,25...0,5 mm <sup>2</sup><br>(22...20) | Grau  | 100                 | 1492-PSL3-5                      | 100               | 1492-PSL4-5                      | -                 | -                                |
|   |       |                     |                                  |                   |                                  | -                 | -                                |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild             |       | 5                   | <b>1492-M5X10</b><br>(144/Karte) | 5                 | <b>1492-M6X10</b><br>(120/Karte) | -                 | -                                |

**Durchgangsklemmen 10...16 mm<sup>2</sup>**

| Typ                                       |       | 10 mm <sup>2</sup> |                                  | 16 mm <sup>2</sup> |                                  |
|---|-------|--------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
|   |       | VE                 | Bestell-Nr.                      | VE                 | Bestell-Nr.                      |
| <b>Reihenklemmen</b>                      | Grau  | 25                 | <b>1492-L10</b>                  | 25                 | <b>1492-L16</b>                  |
|   | Farbe | 25                 | 1492-L10-★                       | 25                 | 1492-L16-★                       |
| <b>Zubehör</b>                            |       |                    |                                  |                    |                                  |
| Abschlusswand                             | Grau  | 20                 | <b>1492-EBL10</b>                | 20                 | <b>1492-EBL16</b>                |
| Querverbinder mit Stecker (2-polig)       |       | 25                 | 1492-CJL10-2                     | 5                  | <b>1492-M7X12</b><br>(108/Karte) |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild |       | 5                  | <b>1492-M6X12</b><br>(120/Karte) | -                  | -                                |

★ Für farbige Blöcke hängen Sie folgende Endung an die Bestellnummer an **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß.

**Schutzleiterklemmen 2,5...6 mm<sup>2</sup>**

| Typ   |           | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                  | 4 mm <sup>2</sup> |                                  | 6 mm <sup>2</sup> |                                  |
|---|-----------|---------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|
|   |           | VE                  | Bestell-Nr.                      | VE                | Bestell-Nr.                      | VE                | Bestell-Nr.                      |
| <b>Reihenklemmen</b>                                  | Grün/gelb | 100                 | <b>1492-LG3</b>                  | 50                | <b>1492-LG4</b>                  | 50                | <b>1492-LG6</b>                  |
| <b>Zubehör</b>  |           |                     |                                  |                   |                                  |                   |                                  |
| Abschlusswand   | Gelb      | 50                  | 1492-EBL3-Y                      | 50                | 1492-EBL4-Y                      | 50                | 1492-EBL6-Y                      |
| Reduzierhülse 0,25...0,5 mm <sup>2</sup><br>(22...20) | Grau      | 100                 | 1492-PSL3-5                      | 100               | 1492-PSL4-5                      | 5                 | <b>1492-M6X12</b><br>(120/Karte) |
|   |           |                     |                                  |                   |                                  | -                 | -                                |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild             |           | 5                   | <b>1492-M5X10</b><br>(144/Karte) | 5                 | <b>1492-M5X10</b><br>(144/Karte) | -                 | -                                |

VE = Verpackungseinheit

Informationen zu Durchgangs-Erdungsklemmen mit 10 mm<sup>2</sup> und 16 mm<sup>2</sup> finden Sie in der Publikation A117.

Serie 1492-L  
**Reihenklemmen**  
Produktauswahl

**Mehrfachkontakt-Durchgangsklemmen**

| Typ  |       | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                  | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                  |                   |
|--|-------|---------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|
|  |       | VE                  | Bestell-Nr.                      | VE                  | Bestell-Nr.                      |                   |
| <b>Reihenklemmen</b>                                     | Grau  | 100                 | <b>1492-L3T</b>                  | 100                 | <b>1492-L3Q</b>                  |                   |
|  | Farbe | 100                 | 1492-L3T-★                       | 100                 | 1492-L3Q-★                       |                   |
| <b>Zubehör</b>   |       |                     |                                  |                     |                                  |                   |
| Bezeichnungssystem:<br>Aufsteckbare Bezeichnungsschilder |       | 5                   | <b>1492-M5X10</b><br>(144/Karte) | 5                   | <b>1492-M5X10</b><br>(144/Karte) |                   |
| Abschlusswände   |       | Grau                | 50                               | <b>1492-EBL3T</b>   | 50                               | <b>1492-EBL3Q</b> |
| <b>Arretierstücke</b>                                    |       |                     |                                  |                     |                                  |                   |
| DIN-Schiene – Normalausführung                           |       | 100                 | <b>1492-EAJ35</b>                | 100                 | <b>1492-EAJ35</b>                |                   |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung                         |       | 50                  | <b>1492-EAHJ35</b>               | 50                  | <b>1492-EAHJ35</b>               |                   |
| <b>Querverbinder</b>                                     |       |                     |                                  |                     |                                  |                   |
| Steckbarer Jumper – 4-polig                              |       | 60                  | <b>1492-CJK5-4</b>               | 60                  | <b>1492-CJK5-4</b>               |                   |
| Steckbarer Jumper – 3-polig                              |       | 60                  | <b>1492-CJK5-3</b>               | 60                  | <b>1492-CJK5-3</b>               |                   |
| Steckbarer Jumper – 2-polig                              |       | 60                  | <b>1492-CJK5-2</b>               | 60                  | <b>1492-CJK5-2</b>               |                   |

**Erdungsklemme mit 2 Kontaktpunkten auf einer Seite**

| Typ  |           | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                  |              |
|--|-----------|---------------------|----------------------------------|--------------|
|  |           | VE                  | Bestell-Nr.                      |              |
| <b>Reihenklemmen</b>                                     | Grün/gelb | 50                  | <b>1492-LG3T</b>                 |              |
| <b>Zubehör</b>   |           |                     |                                  |              |
| Bezeichnungssystem:<br>Aufsteckbare Bezeichnungsschilder |           | 5                   | <b>1492-M5X10</b><br>(144/Karte) |              |
| Abschlusswand  |           | Gelb                | 50                               | 1492-EBL3T-Y |
| <b>Arretierstücke</b>                                    |           |                     |                                  |              |
| DIN-Schiene – Normalausführung                           |           | 100                 | <b>1492-EAJ35</b>                |              |
| DIN-Schiene – hohe Beanspruchung                         |           | 50                  | <b>1492-EAHJ35</b>               |              |

VERBINDUNGSTECHNIK

**Multischaltkreis-Durchgangsklemmen**

| Typ                                       |       | 2,5 mm <sup>2</sup> |                                  |
|---|-------|---------------------|----------------------------------|
|   |       | VE                  | Bestell-Nr.                      |
| <b>Reihenklemmen</b>                      | Grau  | 25                  | <b>1492-LD3</b>                  |
|   | Farbe | 25                  | 1492-LD3-★                       |
| <b>Zubehör</b>                            |       |                     |                                  |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild |       | 5                   | <b>1492-M5X10</b><br>(144/Karte) |
| Abschlusswand                             |       | 20                  | <b>1492-EBLD3</b>                |
| Steckbarer Jumper (10-polig)              |       | 20                  | <b>1492-CJK5-10</b>              |
| Steckbarer Jumper (2-polig)               |       | 60                  | <b>1492-CJK5-2</b>               |

★ Für farbige Blöcke hängen Sie folgende Endung an die Bestellnummer an: **RE** = Rot, **B** = Blau, **BL** = Schwarz, **G** = Grün, **Y** = Gelb, **OR** = Orange, **BR** = Braun, **W** = Weiß.  
VE = Verpackungseinheit



Serie 1492-L  
**Reihenklemmen**  
 Produktauswahl

**Federkraft-Reihenklemmen**



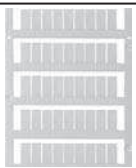
**Sicherungsklemmen, Einzelschaltkreis 4 mm<sup>2</sup>**

| Typ                                       |                                   | 4 mm <sup>2</sup> |                                 |
|---|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|
|   |                                   | VE                | Bestell-Nr.                     |
| Anzeige für defekte Sicherung             | Schwarz mit LED 10...57 V         | 25                | <b>1492-RFB424</b>              |
|   | Schwarz mit Glimmlampe 85...264 V | 25                | 1492-RFB4250                    |
| <b>Zubehör</b>                            |                                   |                   |                                 |
| Schraubenloses Arretierstück              |                                   | 20                | <b>1492-ERL35</b>               |
| Bezeichnungssystem:<br>Bezeichnungsschild |                                   | 5                 | <b>1492-MS6X9</b><br>(80/Karte) |

Vollständige Produktinformationen finden Sie in der Publikation 1492-SG008....

VERBINDUNGSTECHNIK

**Bezeichnungsschilder für 1492-J, 1492-L**

|   | Für Typ    | Schilder pro Karte | Farbe | VE | Bestell-Nr.       |
|---|------------|--------------------|-------|----|-------------------|
|  | 1492-J, -L | 144                | Weiss | 5  | <b>1492-M5X10</b> |
|   |            |                    |       |    | <b>1492-M5X12</b> |
|   |            |                    |       |    | <b>1492-M6X10</b> |
|   | 1492-J, -L | 120                | Weiss |    | <b>1492-M6X12</b> |
|   |            |                    |       |    | <b>1492-M6X12</b> |
|   |            |                    |       |    | <b>1492-M7X12</b> |
| 1492-J, -L  | 108        | Weiss              |       |    |                   |

VE = Verpackungseinheit

1492 Vorgedruckte Bezeichnungsschilder

1492 – M5X10      H      1-100  
a                      b                      c

| Verwendung mit                      | Schilder  |  | Textausrichtung |   |
|-------------------------------------|-----------|--|-----------------|---|
|                                     | Code      | Beschreibung   | Code            | Beschreibung                            |
| 1492-L                              | M3X5      | 3 x 5 mm (100 Schilder/Karte)                                  | H               | Horizontale Beschriftung                |
|                                     | M3X12     | 3 x 12 mm (120 Schilder/Karte)                                 | V               | Vertikale Beschriftung                  |
| 1492-J, L                           | M5X5      | 5 x 5 mm (200 Schilder/Karte)                                  | HU              | Horizontale Beschriftung (auf dem Kopf) |
|                                     | M5X8      | 5 x 8 mm (144 Schilder/Karte)                                  | VU              | Vertikale Beschriftung (auf dem Kopf)   |
|                                     | M5X10     | 5 x 10 mm (144 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
|                                     | M5X12     | 5 x 12 mm (144 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
|                                     | M5X15     | 5 x 15 mm (96 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
|                                     | M6X5      | 6 x 5 mm (200 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
|                                     | M6X10     | 6 x 10 mm (120 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
|                                     | M6X12     | 6 x 12 mm (120 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
|                                     | M7X12     | 7 x 12 mm (108 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
| Verkettete Schilder für             | 53 MR5X12 | 5 x 12 mm (120 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
|                                     | 54 MR6X12 | 6 x 12 mm (120 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
|                                     | 56 MR8X12 | 8 x 12 mm (84 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
| 1492-K                              | SM5X10    | 5 x 10 mm (144 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
|                                     | SM6X10    | 6 x 10 mm (120 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
| 1492-L                              | MH5X10    | 5 x 10 mm (96 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
|                                     | MH5X15    | 5 x 15 mm (96 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
| (NEMA)                              | MN81      | 6 x 10 mm (120 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
|                                     | MN83      | 10 x 10 mm (40 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
| 1492-W                              | MS5X5     | 5 x 5 mm (80 Schilder/Karte)                                   |                 |   |
|                                     | MS5X9     | 5 x 9 mm (80 Schilder/Karte)                                   |                 |   |
|                                     | MS5X12    | 5 x 12 mm (80 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
| 1492-W, R                           | MS6X9     | 6 x 9 mm (80 Schilder/Karte)                                   |                 |   |
| 1492-W                              | MS6X12    | 6 x 12 mm (80 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
| 1492-W, R, H                        | MS8X9     | 8 x 9 mm (56 Schilder/Karte)                                   |                 |   |
|                                     | MS8X12    | 8 x 12 mm (56 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
| 1492-W                              | MS9X20    | 9 x 20 mm (40 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
| 700-HN Sockel                       | MS8X17    | 8 x 17 mm (40 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
|                                     | MS10X17   | 10 x 17 mm (40 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
| Klemmenleisten von Fremdherstellern | MC5X8     | 5 x 8 mm (120 Schilder/Karte)                                  |                 |   |
|                                     | MC5X10    | 5 x 10 mm (120 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
|                                     | MC5X12    | 5 x 12 mm (120 Schilder/Karte)                                 |                 |   |
| Verdrahtungs- markierung            | MWC1-12   | AWG 20...18 AWG/1,5... 2,5 mm <sup>2</sup> (40 Schilder/Karte) |                 |   |
|                                     |           | AWG 18...14 AWG/2,0... 3,5 mm <sup>2</sup> (40 Schilder/Karte) |                 |   |
|                                     | MWC3-12   | #12 AWG/2,5...5,0 mm <sup>2</sup> (24 Schilder/Karte)          |                 |   |
|                                     |           |  |                 |   |

| Druckauswahl  |  |
|---|--|
| <b>Kartenfüllender Druck</b>  |  |
| Option 1-End beginnt mit dem Druck bei 1 und druckt aufeinanderfolgende Zahlen, bis das Ende der Karte erreicht ist.  |  |
| Code  | Beschreibung   |
| 1-Ende  | Fortlaufende Zahlen bis die Karte voll ist.                                      |
| <b>Wiederholender Druck</b>   |  |
| Mit allen Optionen in diesem Abschnitt wird die definierte Sequenz so lange wiederholt gedruckt, bis alle Tags ausgefüllt sind. (Beispiel – Option 1-100 mit einer Schilderauswahl von M5x10 wird wie folgt gedruckt: 1-100 und 1-44.) *                      |  |
| Code  | Beschreibung   |
| 1-10 oder 11-20 oder 21-30 ... oder 491-500   |  |
| 1-20 oder 21-40 oder 41-60 ... oder 481-500   | Block mit 20 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 20 im Bereich von 1-500.   |
| 1-50 oder 51-100 oder 101-150 ... oder 451-500  | Block mit 50 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 50 im Bereich von 1-500.   |
| 1-100, 101-200 ... oder 401-500   | Block mit 100 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 100 im Bereich von 1-500. |
| <b>Einzel-Druck</b>   |  |
| Mit allen Optionen in diesem Abschnitt wird die definierte Sequenz nur einmal gedruckt. Die übrigen Schilder-Tags bleiben leer. (Beispiel – Option 1-100S mit einer Schilderauswahl von M5x10 wird wie folgt gedruckt: 1-100 und 44 Schilder bleiben leer.) * |  |
| Code  | Beschreibung   |
| 1-10S oder 11-20S oder 21-30S ... oder 491-500  | Block mit 10 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 10 im Bereich von 1-500.   |
| 1-20S oder 21-40S ... oder 481-500S   | Block mit 20 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 20 im Bereich von 1-500.   |
| 1-50S oder 51-100S ... oder 451-500S  | Block mit 50 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 50 im Bereich von 1-500.   |
| 1-100S oder 101-200S ... oder 401-500S  | Block mit 100 aufeinander folgenden Zahlen. Blöcke mit 100 im Bereich von 1-500. |



VERBINDUNGSTECHNIK

\* Sie können keine Drucksequenz auswählen, die die Anzahl der Schilder pro Karte überschreitet (z. B. können Sie nicht die Option 1-100 für MH5x15 auswählen, da die Karte nur 96 Schilder enthält).

Serie 1492  
**Reihenklemmen**  
 Zubehör

**IEC-Beschriftungssystem**

- Plotter für geringen Bedarf an Schildern, x-y-Plotter mit Tintenstift
- Drucker für hohen Bedarf an Schildern, schneller, hochwertiger Tintenstrahldruck

|   | Beschreibung  | Bestell-Nr.   |
|---|---|---------------|
|  | <b>Plotter-Kit</b><br>Umfasst einen Plotter der Serie E, Tintenstift 1492-PLOTPEN25, Platte 1492-PLOTPLT, Kommunikationskabel, Benutzerhandbücher, Software ABPLOT und Netzadapter. | 1492-PLTKIT   |
|  | <b>ClearMark-Drucker, 220 V</b><br>Umfasst ClearMark-Drucker, die Software ClearTools und einen Satz Tinte.   | 1492-PRINT220 |









**Produktauswahl**

Serie 1492-PDE – Netzklemmen im Gehäuse

- Vorderseite mit Schutzart IP2X
- Einpolige Klemmen mit Aluminium- oder Kupferanschlüssen
- Mechanische Verbindung zur Ermöglichung mehrerer Pole
- Schalttafelmontage



VERBINDUNGSTECHNIK

| A (Cu-Letier)<br>75 °C | Anzahl Pole | Netz  |   |                  | Last  |  |                  | Bestell-Nr. ‡ |
|------------------------|-------------|---|---|------------------|---|--|------------------|---------------|
|                        |             | Anschluss-konfiguration   | Drahtbereich ★  | Öffnungen je Pol | Anschluss-konfiguration   | Drahtbereich ★                                       | Öffnungen je Pol |               |
| 175                    | 1           |  | 2/0...14 AWG<br>(70...2,5 mm <sup>2</sup> )   | 1                |  | AWG 2/0...14<br>(70...2,5 mm <sup>2</sup> )          | 1                | 1492-PDE1111  |
|                        |             |   |   |                  |   |  |                  | 1492-PDE1C111 |
| 175                    | 1           |  | 2/0...14 AWG<br>(70...2,5 mm <sup>2</sup> )   | 1                |  | AWG 2...14<br>(35...2,5 mm <sup>2</sup> )            | 4                | 1492-PDE1141  |
|                        |             |   |   |                  |   |  |                  | 1492-PDE1C141 |
| 510                    | 1           |  | 250 kcmil...<br>AWG 6<br>(120...16 mm <sup>2</sup> )  | 2                |  | 250 kcmil...<br>AWG 6<br>(120...16 mm <sup>2</sup> ) | 2                | 1492-PDE1225  |
|                        |             |   |   |                  |   |  |                  | 1492-PDE1C225 |
| 335                    | 1           |  | 400 kcmil...<br>AWG 6<br>(185...16 mm <sup>2</sup> )<br>2/0...14 AWG<br>(70...2,5 mm <sup>2</sup> ) | 1                |  | AWG 2...14<br>(35...2,5 mm <sup>2</sup> )            | 8                | 1492-PDE1183  |
|                        |             |   |   |                  |   |  |                  | 1492-PDE1C183 |

★ Die Stromverteilerblöcke von Allen-Bradley sind für den Einsatz mit flexiblen Leitern ausgelegt. Weitere Informationen finden Sie unter [www.ab.com](http://www.ab.com).

‡ Das C in der Bestellnummer bezeichnet Kupferklemmen. Bestellnummern ohne das C haben Aluminiumklemmen.