

Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature

Date

Signature

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1001



IP67



**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**


- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked


**Modifikation / Modification**

Date  
23.03.23  
Signature  


Date  
\_\_\_\_\_  
Signature  
\_\_\_\_\_

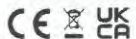
Model number: 189201  
 Model description: LIMIT09 compact clamp ring  
 LIMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/1002



**IP67** 

**ECOLAB** Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by:  
 Ecolab Ltd  
 Winton Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature



Date

Signature

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1003



IP67 



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by:  
 Ecolab Ltd  
 Wilmington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

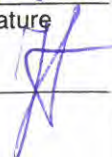
- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature



Date

Signature

---



---

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/1004



**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Wintonington Avenue  
 Northwich, Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |                  |
|---|------------------------------------|------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       |                                    | <b>Deutsch</b>   |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |                  |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |                  |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |                  |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |                  |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |                  |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |                  |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |                  |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |                  |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |                  |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |                  |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           |                                    | <b>Aus / Off</b> |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |                  |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |                  |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |                  |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |                  |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature

Date

Signature

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1005



IP67



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegstorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by:  
 Ecolab Ltd  
 Warrington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature

Date

Signature

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1006



IP67

**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Ralf Feisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP V1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature

Date

Signature

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1007



IP67

**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83319 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature



Date

Signature

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/1008



IP67

**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom





Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature



Date

Signature

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1009



IP67

**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature



Date

Signature

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1010



Made in Germany by  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffersstrasse 7  
 85313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by:  
 Ecolab Ltd  
 Wilmington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature

Date

Signature

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/1011



IP67



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by:  
 Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date  
23.03.23  
Signature

Date  
\_\_\_\_\_  
Signature  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1012



IP67

**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW6  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature

*[Handwritten Signature]*

Date

Signature

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1013



IP67

**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature

*[Handwritten Signature]*

Date

Signature

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/1014



IP67



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by:  
 Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom

Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature

Date

Signature

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1015



IP67

**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich, Cheshire CW8  
 4DX, United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature



Date

Signature

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1016



IP67 

**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom





Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP V1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date  
23.03.23  
Signature

Date  
\_\_\_\_\_  
Signature  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1017



IP67



Made in Germany by:  
Ecolab Engineering GmbH  
Raiffeisenstrasse 7  
83313 Siegsdorf  
Year of manufacture: 2023

Imported in UK by:  
Ecolab Ltd  
Winnington Avenue  
Northwich Cheshire CW8  
4DX United Kingdom

Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature



Date

Signature

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: TO 4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1018



IP67 



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by:  
 Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom

Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature

*[Handwritten Signature]*

Date

Signature

\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1019



IP67



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by:  
 Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Sprache / Language</b>                                       | <b>Deutsch</b>                     |
| <b>Stromausgang Leitfähigkeit / Current output conductivity</b> |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>Stromausgang Temperatur / Current output Temperature</b>     |                                    |
| Bereich / Range   | 4 – 20 mA                          |
| Dämpfung / Stability  | Aus / Off                          |
| Alarmstrom / Alarm level  | 0.0 mA                             |
| Überwachung / Monitoring  | Aus / Off                          |
| <b>CIP-Funktionen / CIP Functions</b>                           | <b>Aus / Off</b>                   |
| <b>Alarm Relais / Alarm Relay</b>                               |                                    |
| Bei Alarm / At alarm  | Relais abgefallen / Relay inactive |
| Referenztemperatur / Reference temperature                      | 20 °C                              |
| Temperatur Einheit / Temperature unit                           | Celsius                            |

**Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Temperatur Stromausgang / Temperature current output</b>     |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 °C                         |
| SPAN / Full   | 20 mA = 100 °C                      |
| <b>Messart / Measuring mode</b>                                 | <b>Leitfähigkeit / Conductivity</b> |
| <b>Leitfähigkeit Stromausgang / Conductivity current output</b> |                                     |
| Null / Zero   | 4 mA = 0 mS/cm                      |
| SPAN / Full   | 20 mA = 200 mS/cm                   |
| <b>Temperaturkoeffizient / TC-value</b>                         | <b>2.00 %/K</b>                     |

**Kalibrierung / Calibration:**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Armaturfaktor / armature factor</b> | <b>0.980</b> |
|--|--------------|

**Profibus\_DP1:**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Adresse / Address</b> | <b>3</b> |
|--------------------------|----------|

**Grundgerät / Basic device**

- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

23.03.23

Signature



Date

Signature

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 711012 /31123/ 1020



IP67



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2023

Imported in UK by:  
 Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW6  
 4DX United Kingdom