

Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 / 41724 / 1001



Made in Germany by  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Steingdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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  
13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1002



**ECOLAB**  
 Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raifelsenstrasse 7  
 63313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

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  
13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1003



Made in Germany by  
Ecolab Engineering GmbH  
Raiffeisenstraße 7  
83313 Siegsdorf  
Year of manufacture: 2024

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

Software Version: 15

**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 DPV1:**

<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  
13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1004



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstraße 7  
 83315 Siegsdorf

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



Year of manufacture: 2024

Software Version: 15

**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  
13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1005



**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Reifelsenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 / 41724 / 1006



**ECOLAB**<sup>®</sup>  
 Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024  
 Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 / 41724 / 1007



**ECOLAB**  
 Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 63313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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 DPV1:**

<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

13.05.24

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: 733288 / 41724 / 1008



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffisenstrasse 7  
 63313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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





Software Version: 15

**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  
13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1009



Software Version: 15

**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**

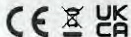
Date  
13.05.24  
Signature

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: 733268 / 41724 / 1010



**ECOLAB**  
 Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raifelsenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024  
 Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Warrington Avenue  
 Northwich Cheshire CW8  
 4DX United Kingdom



Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 /41724/ 1011



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstraße 7  
 83319 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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\_DPv1:**

<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  
13.05.24  
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: 733268 / 41724/1012



Made in Germany by  
Ecolab Engineering GmbH  
Raiffeisenstrasse 7  
83313 Siegsdorf  
Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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

13.05.24

Signature

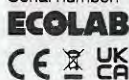


Date

Signature

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

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 733288 / 41724 / 1013



Made in Germany by:  
Ecolab Engineering GmbH  
Raiffeisenstrasse 7  
63313 Siegsdorf  
Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

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

13.05.24

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: 733288 / 41724 / 1014



Made in Germany by  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 /41724/1015



**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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\_DPv1:**

<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  
13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1016



**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstraße 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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





Software Version: 15

**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  
13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1017



**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 / 41724/1018



**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Ralfheisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 / 41724 / 1019



Made in Germany by  
Ecolab Engineering GmbH  
Raiffeisenstrasse 7  
83313 Siegsdorf  
Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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

13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1020



IP67

**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Ralfeisenstrasse 7  
 63313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

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  
13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1021

**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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

Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 / 41724 / 1022



Made in Germany by  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83318 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

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 DPV1:

<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  
13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1023



**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffersenstrasse 7  
 83113 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 / 41724 / 1024



**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Ralfseestraße 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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





Software Version: 15

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

13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1025



**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Ralf Heisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

Imported in UK by Ecolab Ltd  
 Wilmington Avenue  
 Northwich Cheshire CW9  
 4DX United Kingdom



Software Version: 15

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  
13.05.24  
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: 733288 / 41724 / 1026



**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Ralfwiesenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

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

13.05.24

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: 733288 / 41724/1027



IP67 

**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Slegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

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

13.05.24

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: 733288 / 41724/1028




**ECOLAB** Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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




Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 / 41724 / 1029



**ECOLAB** Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 63313 Siegsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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



Software Version: 15

**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

13.05.24

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: 733288 / 41724/ 1030



**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siedsdorf  
 Year of manufacture: 2024

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

