

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

12.11.24

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: 733326 /34524/ 1070


**IP67** 

**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffenstrasse 7  
 85313 Siegsdorf

Imported in UK by: Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich Cheshire CW5  
 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

12.11.24

Signature

Date

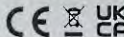
Signature

Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 733326 / 34524/ 1069



**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  
12.11.24  
Signature  

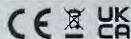

Date  
\_\_\_\_\_  
Signature  
\_\_\_\_\_

Model number: 189201  
Model description: LMI T09 compact clamp ring  
LMI T09 kompakt Klemmring  
Supply voltage: 24V AC/DC  
Fuse: T0.4 A  
Serial number: 733326 /34524/ 1068



**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 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\_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

12.11.24

Signature



Date

Signature

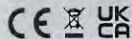
Model number: 189201  
 Model description: LMIT09 compact clamp ring  
 LMIT09 kompakt Klemmring  
 Supply voltage: 24V AC/DC  
 Fuse: T0.4 A  
 Serial number: 733326 /34524/ 1067



IP67 

**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 CW5  
 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

12.11.24

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: 733326 /34524/ 1066



**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  
12.11.24  
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: 733326 /34524/ 1065

**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 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

12.11.24  
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: 733326 /34524/ 1064



IP67

**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffelsenstrasse 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

12.11.24

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: 733326 /34524/1063



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

12.11.24  
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: 733326 /34524/1062



**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

12.11.24

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: 733326 /34524/ 1061



**ECOLAB** Made in Germany by Ecolab Engineering GmbH  
 Reiffelsenstrasse 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

12.11.24

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: 733326 / 34524 / 1060



IP67 

**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\_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

12.11.24

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: 733326 /34524/ 1059



**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

12.11.24

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: 733326 / 34524 / 1058



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

Imported in UK by:  
 Ecolab Ltd  
 Winnington Avenue  
 Northwich, Cheshire CW5  
 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

12.11.24

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: 733326 / 34524 / 1057



IP67 

**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

12.11.24

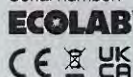
Signature

*[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: 733326 /34524/ 1056



Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffersenstrasse 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

12.11.24

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: 733326 /34524/ 1055



**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  
12.11.24  
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: 733326 /34524/1054



IP67 

**ECOLAB** Made in Germany by: Ecolab Engineering GmbH  
Raiffisenstrasse 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

12.11.24

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: 733326 / 34524 / 1053



**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

12.11.24

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: 733326 / 34524 / 1052



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 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

12.11.24

Signature

*[Handwritten 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: 733326 / 34524 / 1051



IP67

**ECOLAB**

Made in Germany by:  
 Ecolab Engineering GmbH  
 Raiffeisenstrasse 7  
 83313 Siegsdorf

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



Year of manufacture: 2024