

Software Version:

15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1030



IP67

ECOLAB®

 Made in Germany by:
 Ecolab Engineering GmbH
 Ralfsenstrasse 7
 63313 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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1029



IP67

ECOLAB

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

Imported in UK by:
Ecolab Ltd
Winnington Avenue
Northwich, Cheshire CW8
40X United Kingdom



Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1028



IP67

ECOLAB

Made in Germany by:
 Ecolab Engineering GmbH
 Rellfeisenstrasse 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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP V1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1027



IP67

ECOLAB

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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP V1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1026



IP67



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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus DPV1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

 Date
20.11.24
 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 / 1025



IP67

ECOLAB
 Made in Germany by
 Ecolab Engineering GmbH
 Ralfsenstrasse 7
 83133 Siegsdorf

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


Year of manufacture: 2024

Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1024



ECOLAB

Made in Germany by:
Ecolab Engineering GmbH
Raiffeisenstrasse 7
63313 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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1023



IP67

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 CW5
 4DX United Kingdom



Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date
20.11.24
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 / 1022



IP67



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

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

Year of manufacture: 2024

Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

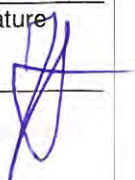
- ☒ Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
☒ Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
☒ Gerät geprüft / Device checked

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1021



IP67

ECOLAB

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

Imported in UK by:
 Ecolab Ltd
 Winington Avenue
 Northwich, Cheshire CW8



Year of manufacture: 2024

4DX United Kingdom

Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

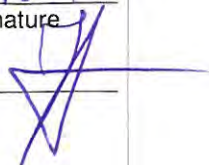
- ☒ Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
☒ Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
☒ Gerät geprüft / Device checked

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1020



IP67



Made in Germany by
 Ecolab Engineering GmbH
 Raiffeisenstrasse 7
 83313 Siegsdorf

Imported in UK by:
 Ecolab Ltd
 Winnington Avenue
 Northwich, Cheshire CW9
 4DX United Kingdom

Year of manufacture: 2024

Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24
 Signature

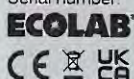
Date

Signature

Model number: 189201
 Model description: LMT09 compact clamp ring
 LMT09 kompakt Klemmring
 Supply voltage: 24V AC/DC
 Fuse: T0.4 A
 Serial number: 733326 / 34524/ 1019



IP67



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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1018



IP67



Made in Germany by
 Ecolab Engineering GmbH
 Ralfreienstrasse 7
 63313 Siedsdorf
 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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP V1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

Signature

Date

Signature

Model number: 189201
 Model description: LMT09 compact clamp ring
 LMT09 kompakt Klemmring
 Supply voltage: 24V AC/DC
 Fuse: T0.4 A
 Serial number: 733326 / 34524 / 1017



IP67

ECOLAB

Made in Germany by
 Ecolab Engineering GmbH
 Ralfeisenstrasse 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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

 Date
20.11.24
 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 / 1016


IP67

ECOLAB® Made in Germany by:
 Ecolab Engineering GmbH
 Raiffeisenstrasse 7
 83313 Siedsdorf
 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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

Signature

Date

Signature

Model number: 189201
 Model description: LMT09 compact clamp ring
 LMT09 kompakt Klemmring
 Supply voltage: 24V AC/DC
 Fuse: T0.4 A
 Serial number: 733326 / 34524 / 1015

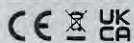


IP67

ECOLAB

Made in Germany by
 Ecolab Engineering GmbH
 Raiffeisenstrasse 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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1014



IP67

ECOLAB 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 CW9
4DX United Kingdom



Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP V1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1013



IP67

ECOLAB®Made in Germany by
Ecolab Engineering GmbHRaiffeisenstrasse 7
83313 Siedsdorf

Year of manufacture: 2024

Imported in UK by:
Ecolab LtdWinnington Avenue
Northwich, Cheshire CW9

4DX United Kingdom



Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1012



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 CW9
4DX United Kingdom



Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP V1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1011



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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP V1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

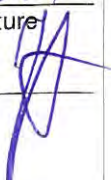
- ☒ Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
☒ Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
☒ Gerät geprüft / Device checked

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1010

**ECOLAB**

Made in Germany by
 Ecolab Engineering GmbH
 Raiffeisenstrasse 7
 83313 Siegsdorf

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



Year of manufacture: 2024

Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24
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 / 1009



IP67

ECOLAB

Made in Germany by:
Ecolab Engineering GmbH

Railfeisenstrasse 7
83313 Siedsdorf

Year of manufacture: 2024

Imported in UK by:
Ecolab Ltd

Winnington Avenue
Northwich, Cheshire CW9

4DX United Kingdom



Software Version: 1.5

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

Signature



Date

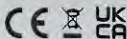
Signature

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 / 1008



IP67

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



Imported in UK by:
 Ecolab Ltd
 Winington Avenue
 Northwich, Cheshire CW9
 4DX United Kingdom

Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP V1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1007



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

Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1006



IP67



Made in Germany by:
 Ecolab Engineering GmbH
 Ralf Feisenstrasse 7
 83313 Siedsdorf
 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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

Signature



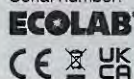
Date

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 / 1005



IP67



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

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

Year of manufacture: 2024

Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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: 733326 / 34524 / 1004



IP67

ECOLAB

Made in Germany by
 Ecolab Engineering GmbH
 Raiffeisenstrasse 7
 83113 Siegsdorf

Imported in UK by
 Ecolab Ltd
 Winnington Avenue
 Northwich Cheshire CW8



Year of manufacture: 2024

4DX United Kingdom

Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

Signature

Date

Signature

Model number: 189201
 Model description: LMI09 compact clamp ring
 LMI09 kompakt Klemmring
 Supply voltage: 24V AC/DC
 Fuse: T0.4 A
 Serial number: 733326 /34524/ 1003



IP67



Made in Germany by:
 Ecolab Engineering GmbH
 Ralf Feisenstrasse 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

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DP1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

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

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

Signature

[Signature]

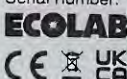
Date

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 / 1002



IP67



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 CW9
4DX United Kingdom

Software Version: 15

Werkseinstellung / Factory setting

Konfiguration / Configuration

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

Parameter CIP-Bereiche / Parameters CIP circuit

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

Kalibrierung / Calibration:

Armaturfaktor / armature factor	0.980
--	--------------

Profibus_DPv1:

Adresse / Address	3
--------------------------	----------

Grundgerät / Basic device

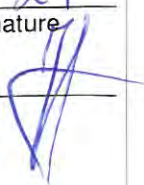
- ☒ Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali.
 current output conductivity
☒ Temperatur kalibriert /
 Cali. Current output temperature
☒ Gerät geprüft / Device checked

Modifikation / Modification

Date

20.11.24

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 / 1001



IP67

ECOLABMade in Germany by:
Ecolab Engineering GmbHReifenstrasse 7
83313 Siegsdorf

Year of manufacture: 2024

Imported in UK by:
Ecolab LtdWinnington Avenue
Northwich, Cheshire CW9

4DX United Kingdom

