

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

14.11.24
 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 / 1050



IP67

ECOLAB

Made in Germany by:
 Ecolab Engineering GmbH
 Raitfeisenstrasse 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
14.11.24
 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 / 1049


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_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

14.11.24
 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 / 1048



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
 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

14.11.24
 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/ 1047



IP67

ECOLAB®

Made in Germany by:
 Ecolab Engineering GmbH
 Ralfeisenstrasse 7
 63313 Siegsdorf

Imported in UK by:
 Ecolab Ltd
 Wilmington 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

14.11.24
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/ 1046



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_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
14.11.24
 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 / 1045

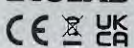

IP67

ECOLAB®Made in Germany by:
Ecolab Engineering GmbHRaiffeisenstrasse 7
83313 Siegsdorf

Year of manufacture: 2024

Imported in UK by:
Ecolab LtdWinnington 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
14.11.24
Signature [Signature]

Date

Signature

Model number: 189201
Model description: LMIT09 compact clamp ring
Supply voltage: 24V AC/DC
Fuse: T0.4 A
Serial number: 733326 / 34524 / 1044
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_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

14.11.24
 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 / 1043



IP67

ECOLAB®

Made in Germany by
 Ecolab Engineering GmbH
 Ralfeisenstrasse 7
 63313 Siesdorf

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_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

14.11.24
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/ 1042



IP67

ECOLAB


Made in Germany by
Ecolab Engineering GmbH
Reifelsenstrasse 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

14.11.24
 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 / 1041



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_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

14.11.24

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 / 1040



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_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 14.11.24
Signature [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 / 1039



IP67

ECOLAB® Made in Germany by:
Ecolab Engineering GmbH
Ralfsenstrasse 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

14.11.24

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 / 1038

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 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

14.11.24

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 / 1037



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

14.11.24

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/ 1036



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

14.11.24
 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 / 1035



IP67

ECOLAB


Made in Germany by:
 Ecolab Engineering GmbH
 Raiffenstrasse 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

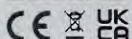
Modifikation / Modification

 Date
14.11.24
 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/ 1034
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_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

14.11.24

Signature

[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/ 1033



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 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 14.11.24
 Signature [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 / 1032

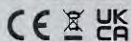


IP67

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 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

14.11.24

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 / 1031



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 CW8
 4DX United Kingdom

