

Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 180202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

704282 / 535 22 / 1001

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4177



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Steadorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4178

704282 / 535 22 / 1002



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Slegendorf





Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

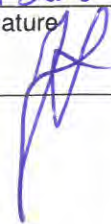
- Leitfähigkeits-Messbereich kalibriert / Cali. current output conductivity
- Temperatur kalibriert / Cali. Current output temperature
- Gerät geprüft / Device checked

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4179

704282 / 535 22 / 1003



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegedorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date  
06.09.22  
Signature  


Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4180

704282 / 535 22 / 1004



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegedorf





Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature

Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clampng conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

704282 / 535 22 / 1005

24V AC/DC  
TO.4 A

IP 67

4181

CE



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegedorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature

Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4182

704282 / 535 22 / 1006



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Blegsdorf





Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 180202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

TC: 4 A

IP 67

4183

704282 / 535 22 / 1007



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegsdorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 180202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4184

704282 / 535 22 / 1008



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegsdorf





Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature

*[Handwritten Signature]*

Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4185

704282 / 535 22 / 1009



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Biegendorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature

Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clampng conductivity transmitter

PN: 180202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

704282 / 535 22 / 1010

24V AC/DC

TO 4 A

IP 67

4186

CE



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegedorf





Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

\_\_\_\_\_  
Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4187

704282 / 535 22 / 1011



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Blegendorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

704282 / 535 22 / 1012

24V AC/DC

TO 4 A

IP 67

4188



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Blegendorf





Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature

Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 180202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

704282 / 535 22 / 1013

24V AC/DC  
T0.4 A

IP 67

4189

CE



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegedorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4190

704282 / 535 22 / 1014



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegedorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date  
06.09.22  
Signature  


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

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202  
Supply voltage:  
Fuse:  
Protection class:  
Device No.:  
Prod. code:

24V AC/DC  
T0.4 A  
IP 67  
4191  
704282 / 535 22 / 1015



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegedorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4192

704282 / 535 22 / 1018



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegsdorf





Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 180202

Supply voltage:

24V AC/DC

Fuse:

T0.4 A

Protection class:

IP 67

Device No.:

4193

Prod. code:

704282 / 535 22 / 1017



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Blegendorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature

Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 180202  
 Supply voltage:  
 Fuse:  
 Protection class:  
 Device No.:  
 Prod. code:

24V AC/DC  
 T0.4 A  
 IP 67  
 4194



ECOLAB Engineering GmbH  
 P.O. Box 1184  
 D-83309 Siegsdorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date

06.09.22

Signature



Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clampng conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

704282 / 535 22 / 1019

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4195

CE



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Blegsdorf



Software Version: 14

**Werkseinstellung / Factory setting**

**Konfiguration / Configuration**

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

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

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

**Kalibrierung / Calibration:**

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

**Profibus\_DP1:**

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

**Grundgerät / Basic device**

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

**Modifikation / Modification**

Date  
06.09.22  
Signature

Date

Signature

LMIT09 wallmounting 5m clamping conductivity transmitter

PN: 189202

Supply voltage:

Fuse:

Protection class:

Device No.:

Prod. code:

24V AC/DC

T0.4 A

IP 67

4196

704282 / 535 22 / 1020



ECOLAB Engineering GmbH  
P.O. Box 1164  
D-83309 Siegsdorf

