

Product change notification (PCN)

Title / short description	MACX Analog product improvement
Affected article category	Measurement and control technology
Change category	Form and appearance
Change number	CCK230023-00
Reason for PCN/PDN Revision	

Purpose/objective of the change

Optimization of the MACX Analog product family in terms of handling, printing, and areas of application

Detailed description of the change

Detailed description of the change

The following changes are made:

- Standardization of printing
- Current Push-in connection technology
- Addition of the digital nameplate
- Extension of altitude ranges up to <5000 m (previously <2000 m)
- Update of the setting option for the switching behavior of the relays within the configuration software in the event of a wire break

For details, see attachment A.

Identifying characteristics

Printing adjustment, adaptation of areas of application, and optimization of connection technology

Start of Production (SOP)	-	Last Time Delivery (LTD)	-
Effective date (EOP)	2024-09-01	End of Service (EOSR)	-
End of Sales (EOS)	-		

Short-term change (< 6 months) or discontinuation (< 12 months), due to:

- | | | |
|---|---|--|
| ☐ Software / Firmware Bugfix | ☐ Short-term delivery stop by supplier | ☐ Short-term recall by supplier |
| ☐ Force majeure | ☐ Product improvement with customer benefits | |
| ☐ Others | | |

Attachments

- 2023-03-29_PCN_de_Standardisierung_der Modulbeschriftung_rev01.docx
- 2023-03-29_PCN_en_Standardisation_of_module_printing_rev01.docx
- 2023-03-29_PCN-Ansichtsbeispiel_neuer_PSPT_Stecker_de_rev01.docx
- 2023-03-29_PCN-View_example_new_PSPT_connector_en_rev01.docx
- CCK230023_Anhang_A01.docx
- CCK230023_Appendix_A01.docx
- Material_list.csv

- PCN-CCK230023-00_DE
- PCN-CCK230023-00_EN

Material list

Item no.	Item Type	Hardware / Firmware		Item no.	Substitute item Type
old	new				
2811394	MACX MCR-T-UI-UP	12	13		
2811860	MACX MCR-T-UI-UP-SP	12	13		
2811873	MACX MCR-T-UI-UP-C	12	13		
2811970	MACX MCR-T-UI-UP-SP-C	12	13		
2865654	MACX MCR-EX-T-UI-UP	15	16		
2924689	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP	15	16		
2811763	MACX MCR-EX-T-UI-UP-C	13	14		
2924692	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP-C	13	14		
2811378	MACX MCR-T-UIREL-UP	12	13		
2811828	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP	12	13		
2811514	MACX MCR-T-UIREL-UP-C	11	12		
2811831	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP-C	11	12		
2865751	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP	15	16		
2924799	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP	15	16		
2865722	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-C	14	15		
2924809	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP-C	14	15		

Produktänderungsmitteilung (PCN)

Titel / kurze Beschreibung	Produktverbesserung MACX Analog
Betroffene Artikelkategorie	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
Änderungskategorie	Form und Erscheinung
Änderungsnummer	CCK230023-00
Grund der PCN/PDN Revisionierung	

Zweck/Ziel der Änderung

Optimierung der Produktfamilie MACX Analog in Bezug auf Handling, Bedruckung und Einsatzbereiche

Detailbeschreibung der Änderung

Detailbeschreibung der Änderung

Folgendes wird geändert:

- Standardisierung der Bedruckung
- Aktuelle Push-in-Anschlusstechnik
- Hinzufügen des digitalen Typenschilds
- Erweiterung der Höheneinsatzbereiche bis < 5000 m (bisher < 2000 m)
- Update der Einstellmöglichkeit des Schaltverhaltens der Relais innerhalb der Konfigurations-Software bei Drahtbruch

Details entnehmen Sie dem Anhang A.

Identifizierende Merkmale

Bedruckungsanpassung, Anpassung der Einsatzbereiche und Optimierung der Anschlusstechnik

Beginn der Herstellung (SOP)	-	Letztmalige Lieferung (LTD)	-
Inkrafttreten der Änderung (EOP)	2024-09-01	Einstellung von Service (EOSR)	-
Einstellung des Vertriebs (EOS)	-		

Kurzfristige Änderung (< 6 Monate) oder Abkündigung (< 12 Monate), auf Grund von:

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ Software / Firmware Bugfix | ☐ Kurzfristiger Lieferstopp durch den Lieferanten | ☐ Kurzfristiger Rückruf durch den Lieferanten |
| ☐ Höhere Gewalt | ☐ Produktverbesserung mit Kundennutzen | |
| ☐ Sonstiges | | |

Anlagen

- 2023-03-29_PCN_de_Standardisierung_der Modulbeschriftung_rev01.docx
- 2023-03-29_PCN_en_Standardisation_of_module_printing_rev01.docx
- 2023-03-29_PCN-Ansichtsbeispiel_neuer_PSPT_Stecker_de_rev01.docx
- 2023-03-29_PCN-View_example_new_PSPT_connector_en_rev01.docx
- CCK230023_Anhang_A01.docx
- CCK230023_Appendix_A01.docx
- Material_list.csv

- PCN-CCK230023-00_DE
- PCN-CCK230023-00_EN

Materialliste

Art.-Nr.	Artikel Typ	Revision/Versionscharge		Art.-Nr.	Ersatzartikel Typ
		alt	neu		
2811394	MACX MCR-T-UI-UP	12	13		
2811860	MACX MCR-T-UI-UP-SP	12	13		
2811873	MACX MCR-T-UI-UP-C	12	13		
2811970	MACX MCR-T-UI-UP-SP-C	12	13		
2865654	MACX MCR-EX-T-UI-UP	15	16		
2924689	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP	15	16		
2811763	MACX MCR-EX-T-UI-UP-C	13	14		
2924692	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP-C	13	14		
2811378	MACX MCR-T-UIREL-UP	12	13		
2811828	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP	12	13		
2811514	MACX MCR-T-UIREL-UP-C	11	12		
2811831	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP-C	11	12		
2865751	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP	15	16		
2924799	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP	15	16		
2865722	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-C	14	15		
2924809	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP-C	14	15		

Item no.	Type	old	new	Substitute item	Replacement product designation	eCl@ss 13.0
2811394	MACX MCR-T-UI-UP	12	13			27210129
2811860	MACX MCR-T-UI-UP-SP	12	13			27210129
2811873	MACX MCR-T-UI-UP-C	12	13			27210129
2811970	MACX MCR-T-UI-UP-SP-C	12	13			27210129
2865654	MACX MCR-EX-T-UI-UP	15	16			27210129
2924689	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP	15	16			27210129
2811763	MACX MCR-EX-T-UI-UP-C	13	14			27210129
2924692	MACX MCR-EX-T-UI-UP-SP-C	13	14			27210129
2811378	MACX MCR-T-UIREL-UP	12	13			27210129
2811828	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP	12	13			27210129
2811514	MACX MCR-T-UIREL-UP-C	11	12			27210129
2811831	MACX MCR-T-UIREL-UP-SP-C	11	12			27210129
2865751	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP	15	16			27210129
2924799	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP	15	16			27210129
2865722	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-C	14	15			27210129
2924809	MACX MCR-EX-T-UIREL-UP-SP-C	14	15			27210129

CCK230023 / Appendix A:

Please note

When ordering, please note that the old production status may be delivered during the changeover phase.

Latest push-in connection technology

MACX Analog is equipped with the latest connection technology. If the double connection of the old TVFKC connection technology is needed, connector sets of TVFKC can be purchased in the accessories.

Adding the digital nameplate

The digital nameplate can be accessed by adapting the QR code on the device printing from the time of change. The functional scope of the digital nameplate includes serial number-related device information such as: Hardware / firmware status and, in the last stage of expansion, serial number-specific device documentation. A corresponding revision chapter is added in the documentation for the purpose of assigning the HW/FW statuses.

Extension of altitude ranges up to <5000m (previously <2000m)

The altitude operational range will be extended to <5000m with corresponding derating. This is primarily relevant for all explosion protection approvals, which will be updated in the course of this. In the future, the values of the different altitude ranges will be listed in the data sheet, including Ex data.

Update of the setting option of the switching behavior of the relays within the configuration software in case of wire breakage.

Starting with software version Analog Conf. 1.5.0, the switching behavior of the relays in case of wire breakage is adapted within the software. The function "no Reaction" is removed, since this is not clear from the description. A restriction to the functions "Off" and "On" is unambiguous and therefore more user-friendly. When using the relay outputs with activated wire break monitoring, only use the configuration software Analog Conf. version 1.5.0 or higher. Alternatively CLIPX ENGINEER can be used, starting with the first integration of all MACX MCR(-EX)-T... articles.

CCK230023 / Anhang A:

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Bestellung, dass es in der Umstellungsphase zur Auslieferung des alten Produktionstandes kommen kann.

Aktuelle Push-in Anschlusstechnik

MACX Analog erhält die neueste anschlussfreundlichste Verbindungstechnik. Sollte der Doppelanschluss der alten TVFKC Anschlusstechnik benötigt werden, so können Steckersets der TVFKC im Zubehör erworben werden.

Hinzufügen des digitalen Typenschildes

Das digitale Typenschild ist durch eine Anpassung des QR-Codes auf der Gerätebedruckung ab Änderungszeitpunkt abrufbar. Der Funktionsumfang des digitalen Typenschildes umfasst seriennummerngebundene Geräteinformationen wie z.B.: Hardware- / Firmware Stand und in letzter Ausbaustufe seriennummernspezifische Gerätedokumentation. In der Dokumentation wird ein entsprechendes Revisionskapitel zwecks Zuordnung der HW/FW Stände hinzugefügt.

Erweiterung der Höheneinsatzbereiche bis <5000m (bisher <2000m)

Es erfolgt die Erweiterung des Höheneinsatzbereiche auf <5000m mit entsprechenden Derating. Die ist in erster Linie relevant für alle Explosionsschutz Zulassungen, welche in dem Zuge aktualisiert werden. Die Werte der verschiedenen Höheneinsatzbereiche sind zukünftig inkl. Ex Daten im Datenblatt aufgeführt.

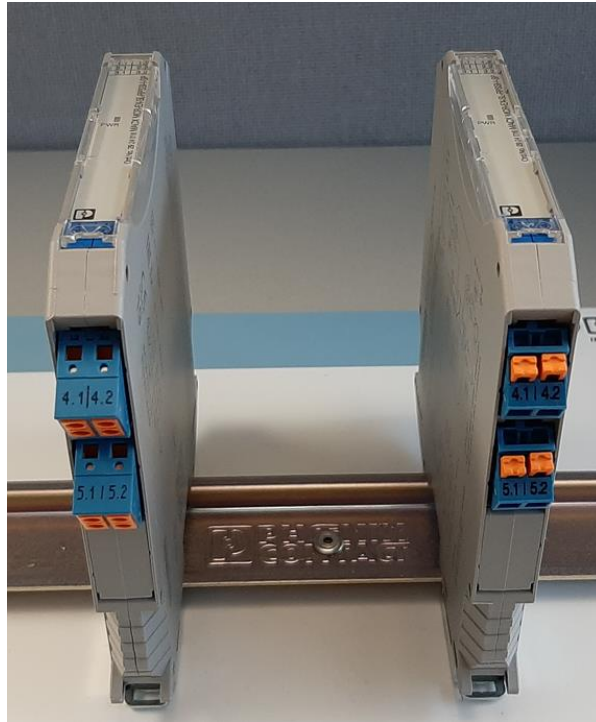
Update der Einstellmöglichkeit des Schaltverhaltens der Relais innerhalb der Konfigurationssoftware bei Drahtbruch

Ab der Software-Version Analog Conf. 1.5.0 wird das Schaltverhalten der Relais bei Drahtbruch innerhalb der Software angepasst. Die Funktion „no Reaction“ wird entfernt, da diese von der Beschreibung nicht eindeutig ist. Eine Einschränkung auf die Funktionen „Off“ und „On“ ist eindeutig und somit anwendungsfreundlicher. Setzen sie bei Einsatz der Relaisausgänge mit aktivierter Drahtbruchüberwachung nur die Konfigurationssoftware Analog Conf. ab der Version 1.5.0 oder höher ein. Alternativ kann auch CLIPX ENGINEER, ab erstmaliger Integration aller MACX MCR(-EX)-T... Artikel eingesetzt werden.

Actual Push-in Technology

View example new PSPT connector:

2924016 MACX-MCR-EX-SL-RPSSI-I-SP



TVFKC (actual plug)

PSPT (new plug)

2924016 MACX-MCR-EX-SL-RPSSI-I-SP



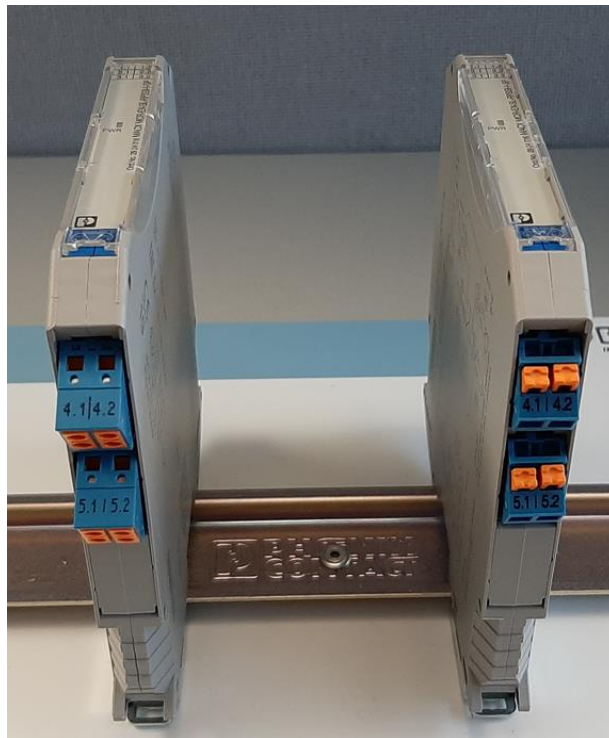
TVFKC (actual plug)

PSPT (new plug)

Aktuelle Push-in Anschluss Technik

Ansichtsbeispiel neuer PSPT Stecker:

2924016 MACX-MCR-EX-SL-RPSSI-I-SP



TVFKC (Aktueller Stecker)

PSPT (Neuer Stecker)

2924016 MACX-MCR-EX-SL-RPSSI-I-SP

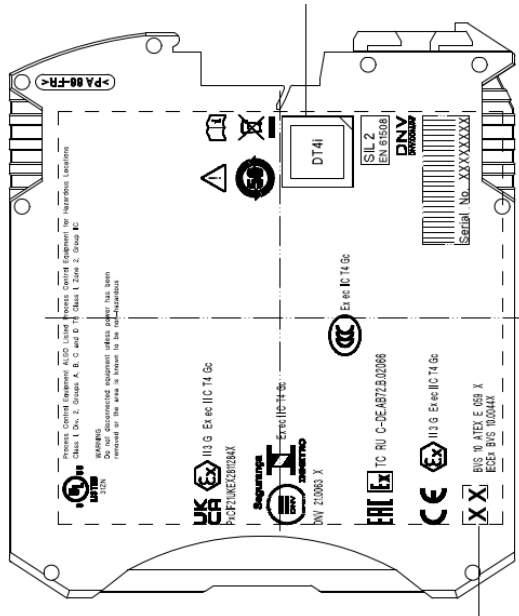


TVFKC (Aktueller Stecker)

PSPT (Neuer Stecker)

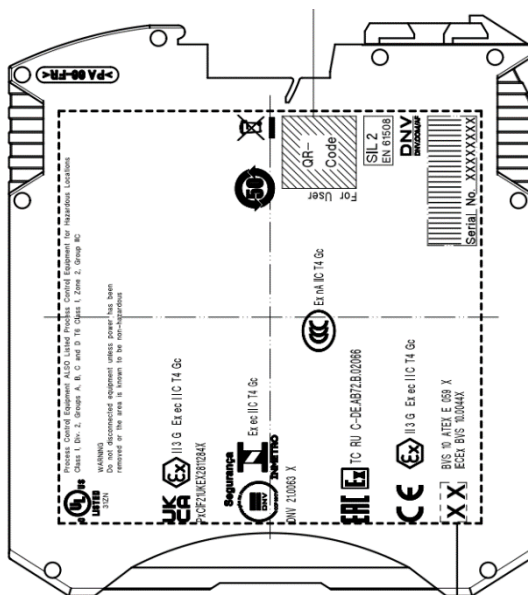
Standardisation of module printing

View example (printing example of one article)



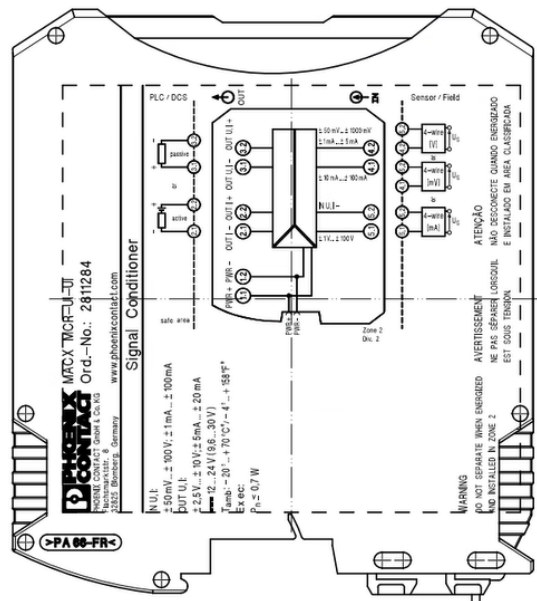
MACX-MCR-UI-UI (Housing right)

with new printing



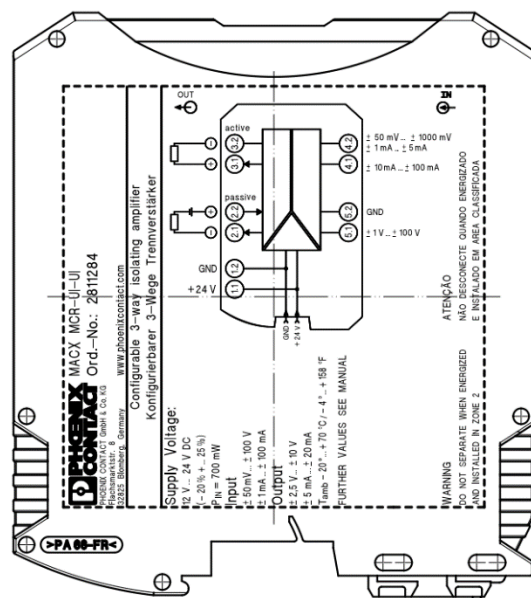
MACX-MCR-UI-UI (Housing right)

with current printing



MACX-MCR-UI-UI (Housing left)

with new printing

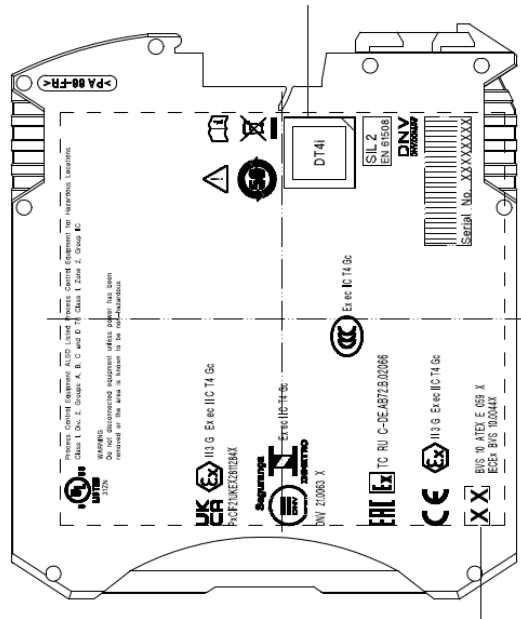


MACX-MCR-UI-UI (Housing left)

with current printing

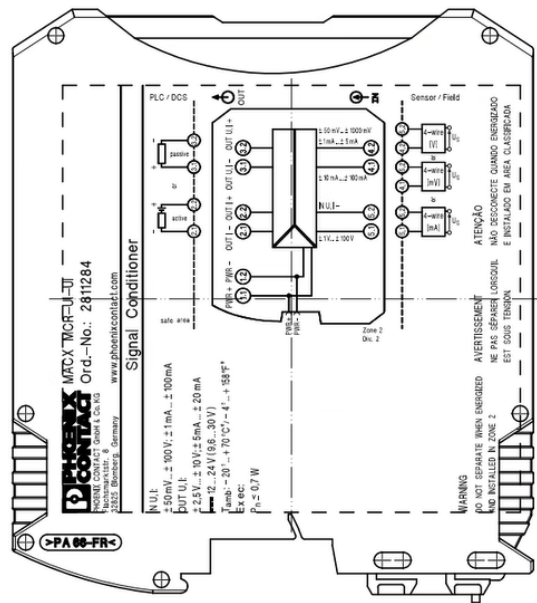
Standardisierung der Bedruckung

Ansichtsbeispiel (Bedruckungsbeispiel eines Artikels):



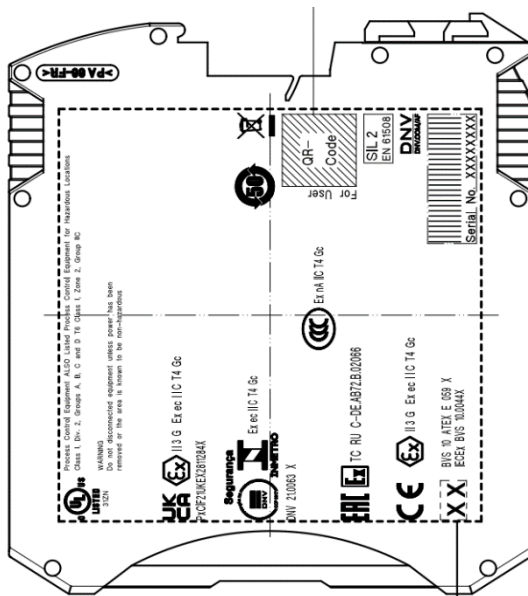
MACX-MCR-UI-UI (Gehäuseseite Rechts)

mit neuer Bedruckung



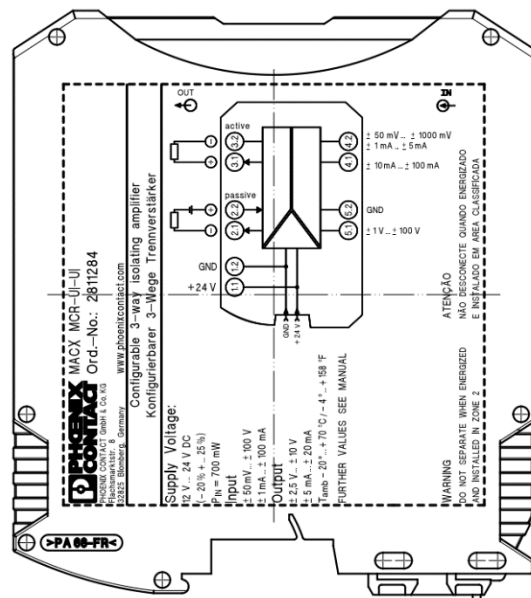
MACX-MCR-UI-UI (Gehäuseseite Links)

mit neuer Bedruckung



MACX-MCR-UI-UI (Gehäuseseite Rechts)

mit aktueller Bedruckung



MACX-MCR-UI-UI (Gehäuseseite Links)

mit aktueller Bedruckung