

Product change notification (PCN)

Title / short description	PSR-MC40 hardware optimization / adaptation for COMPLETEline
Affected article category	Functional safety
Change category	Marking
Change number	CDN200022-01

Purpose/objective of the change

As part of product optimization, a second-source component is used.

Detailed description of the change

A hardware optimization has been carried out on the items listed. The main changes lie in the adaptation of the housing marking, changeover of the housing front, and changeover of the non-coded terminal block color to light gray (RAL 7035). All items are fully compatible with the previous item versions.

Identifying characteristics

Start of Production (SOP)	-	Last Time Delivery (LTD)	-
Effective date (EOP)	2020-12-04	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

- PSR_MC40_left_new.png
- PSR_MC40_left_old.png
- PSR_MC40_right_new.png
- PSR_MC40_right_old.png
- Material_list.csv
- PCN-CDN200022-01 PSR-MC40 Hardwareoptimierung / COMPLETEline Anpassung_DE
- PCN-CDN200022-01 PSR-MC40 hardware optimization / adaptation for COMPLETEline_EN

Material list

Item	Article Type	Hardware old	Firmware new	Item	Substitute item Type
2700569	PSR-MC40-3NO-1DO-24DC-SC	05/--	06/--		
2700570	PSR-MC40-3NO-1DO-24DC-SP	05/--	06/--		

Produktänderungsmitteilung (PCN)

Titel / kurze Beschreibung	PSR-MC40 Hardwareoptimierung / COMPLETEline Anpassung
Betroffene Artikelkategorie	Funktionale Sicherheit
Änderungskategorie	Beschriftung
Änderungsnummer	CDN200022-01

Zweck/Ziel der Änderung

Im Rahmen einer Produktoptimierung wird auf ein Second-Source Bauteil zurückgegriffen.

Detailbeschreibung der Änderung

Bei den gelisteten Artikeln wurde eine Hardware-Optimierung durchgeführt. Wesentliche Design-Änderungen liegen bei der Anpassung der Gehäusebeschriftung, Umstellung der Gehäusefront und der Umstellung auf lichtgraue (RAL7035) nichtkodierte Klemmen. Alle Artikel sind zu den vorherigen Artikelrevisionen voll kompatibel.

Identifizierende Merkmale

Beginn der Herstellung (SOP)	-	Letztmalige Lieferung (LTD)	-
Inkrafttreten der Änderung (EOP)	2020-12-04	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

- PSR_MC40_left_new.png
- PSR_MC40_left_old.png
- PSR_MC40_right_new.png
- PSR_MC40_right_old.png
- Material_list.csv
- PCN-CDN200022-01 PSR-MC40 Hardwareoptimierung / COMPLETEline Anpassung_DE
- PCN-CDN200022-01 PSR-MC40 hardware optimization / adaptation for COMPLETEline_EN

Materialliste

Art.-Nr.	Artikel Typ	Revision/Versionscharge		Art.-Nr.	Ersatzartikel Typ
		alt	neu		
2700569	PSR-MC40-3NO-1DO-24DC-SC	05/--	06/--		
2700570	PSR-MC40-3NO-1DO-24DC-SP	05/--	06/--		

Item	Type	old	new	Substitute item	Replacement product designation	eCl@ss 9.0
2700569	PSR-MC40-3NO-1DO-24DC-SC	05/--	06/--			27371819
2700570	PSR-MC40-3NO-1DO-24DC-SP	05/--	06/--			27371819

PA00-FR<



PHOENIX CONTACT GmbH & Co.KG
Flachsmarktstrasse 8
32825 Blomberg, Germany

PSR-MC40-3NO-1DO-24DC-SC

Ord.-No.: 27 00 569

Documentation



Phoenix Safety Relays

INPUT A1/A2  24VDC -15/+10%

OUTPUT  250V AC : 6A

250V AC15 : 5A

24V DC13 : 4A

M1 : 24V DC : 0,1A



[XX]



SIL 3 rated acc. IEC 61508



Read installation instructions
before connecting to mains



www.phoenixcontact.com

APPROVALS



INPUT: 24 Vdc, max. 80 mA
OUTPUT: NO:
250 Vac, 24 Vdc,
6A resistive
B300
R300
Surrounding Air
Temperature 60°C
DO: 100 mA, 24 Vdc,
resistive

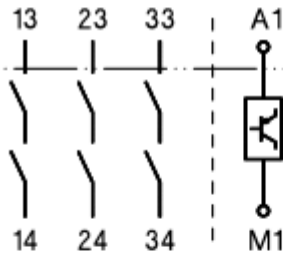
HW/FW: 05/—



XXXXXXXXXX (Seriennr.)



Warning – Do not separate
when energized!



>PA-FR<

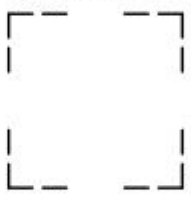
PA00-FR



PHOENIX CONTACT GmbH & Co.KG
Flachmarktsstraße 8
32825 Blomberg, Germany

PSR-MC40-3NO-1DO-24DC-SC
Ord.-No.: 27 00 569

Documentation



PSR Safety Relays

INPUT A1/A2  24VDC -15/+10%

OUTPUT  250V AC : 6A

250V AC15 : 5A

24V DC13 : 4A

M1 : 24V DC : 0,1A



APPROVALS



INPUT: 24 Vdc, max. 80 mA

OUTPUT: NO:
250 Vac, 24 Vdc,
6A resistive
B300
R300

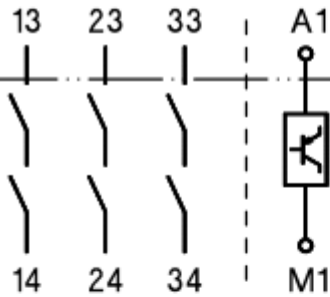
Surrounding Air
Temperature 60°C

DO: 100 mA, 24 Vdc,
resistive

HW/FW: 06/---



XXXXXXXXXX (Seriennr.)



>PA-FR<