

## Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Monitorovací modul defektů se zásuvnou technikou připojení slouží k vyhodnocení a hlášení sběrných chyb systému FM a ke kontrole napájecích napětí. Chybové hlášení prostřednictvím rozpojovacího kontaktu. Technika připojení push-in, standardní konfigurace

### Popis produktu

Monitorovací modul defektů se zásuvnou technikou připojení slouží pro vyhodnocení a hlášení sběrných chyb systému monitorování defektů až 115 osazených oddělovacích zesilovačů MINI Analog Pro přes konektor na nosnou lištu ME 6,2 TBUS-2 (č.výrobku: 2869728). Je rovněž možné kontrolovat napájení napájecích svorek MINI MCR-2-PTB(-PT) (č.výrobku: 2902066, 2902067). Je možné i napájení zásobování. Chybové hlášení je vydáno normálně sepnutým kontaktem. Modul chybového hlášení podporuje komunikaci NFC.



### Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356857390

### Technické údaje

#### Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

#### Rozměry

Šířka	6,2 mm
Výška	110,5 mm
Hloubka	120,5 mm

#### Podmínky okolí

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2 Během rušivého vlivu může dojít k malým odchylkám.

#### Vstupní data

Popis vstupu	Vstup napětí pro dohled redundance
Počet vstupů	1
Vstupní signál napětí	9,9 V DC ... 30 V DC

## Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

### Technické údaje

#### Výstupní data

Počet výstupů	1
Výstupní signál napětí	9,6 V DC ... 29,7 V DC
maximální výstupní proud	3,2 A

#### Spínací výstup

Název výstupu	Spínací výstup
Spínací napětí maximální	30 V DC
Maximální spínací proud	50 mA

#### Napájení

Rozmezí napájecího napětí	12 V DC ... 24 V DC -20 % ... +25 % (K rozvodu napájecího napětí může být použit konektor sběrnice na nosnou lištu (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, obj. č. 2869728), k osazení na nosnou lištu 35 mm podle normy EN 60715.)
Maximální příkon	< 16 mA (při 24 V DC)
Příkon	< 410 mW (při 24 V DC)

#### Data připojení 1

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odstranění izolace	10 mm
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (s koncovkou vodiče)
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (bez koncovky vodiče)
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vedení AWG	24 ... 12 (flexibilní)

#### Všeobecné

Teplotní koeficient maximální	< 0,01 %/K
Zkušební napětí	1500 V AC (50 Hz, 1 min.)
Ukazatel stavu	LED dioda žlutá (spínací výstup)
Galvanické oddělení	Základní izolace dle EN 61010
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Izolační pevnost	50 V AC/DC (efektivně)
Zkušební napětí vstup/výstup	1,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetická slučitelnost	Souladu se směrnicí EMC
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-4
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2 Během rušivého vlivu může dojít k malým odchylkám.
Materiál pouzdra	PBT
Montážní poloha	libovolně
Shodnost	CE shoda
ATEX	Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

## Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

### Technické údaje

#### Všeobecné

<b>Certifikát lodního stavitelství</b>	DNV GL 14445-15HH
<b>Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22</b>	HL 1 - HL 2
<b>Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23</b>	HL 1 - HL 2
<b>Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24</b>	HL 1 - HL 2

#### Normy a určování

<b>Elektromagnetická slučitelnost</b>	Souladu se směrnicí EMC
<b>Rušivé vyzařování</b>	EN 61000-6-4
<b>Normy/předpisy</b>	EN 61000-4-2
<b>Název</b>	Elektromagnetické VF pole
<b>Normy/předpisy</b>	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
<b>Název</b>	Poruchové veličiny vedené v síti
<b>Normy/předpisy</b>	EN 61000-4-6
<b>Galvanické oddělení</b>	Základní izolace dle EN 61010
<b>Shodnost</b>	CE shoda
<b>ATEX</b>	Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
<b>UL, USA / Kanada</b>	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
<b>Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22</b>	HL 1 - HL 2
<b>Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23</b>	HL 1 - HL 2
<b>Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24</b>	HL 1 - HL 2

#### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

#### Klasifikace

##### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.0</b>	27379201
<b>eCl@ss 5.1</b>	27379100
<b>eCl@ss 6.0</b>	27379200
<b>eCl@ss 7.0</b>	27379201
<b>eCl@ss 8.0</b>	27379201
<b>eCl@ss 9.0</b>	27379201

# Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

## Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371392
---------------	----------

ETIM

ETIM 4.0	EC002498
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC002498
ETIM 7.0	EC002498

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121604
UNSPSC 7.0901	26121604
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	26121604
UNSPSC 13.2	26121604

## Aprobace

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

## Podrobnosti schválení

ATEX
------

UL Listed	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

cUL Listed	
Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

cULus Listed
--------------

GL
----

--

## Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

### Aprobace

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>EAC ENEC</b>
-----------------

--

### Příslušenství

#### Konektor na nosnou lištu

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



---

#### Napájecí modul

MINI MCR-2-PTB - 2902066



---

MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



## Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

Příslušenství

### Elektrické napájení

MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



### Systemový adaptér

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



### Komunikační modul

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - 2905634



MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - 2905635



## Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

### Příslušenství

MINI MCR-2-V8-PB-DP - 2905636



---

### Značení přístrojů

UCT-EM (30X5) - 0801505



---

UCT-EM (30X5) YE - 0830340



---

UC-EMLP (15X5) - 0819301



---

UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



## Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

### Příslušenství

UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790



US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



### Popisky přístrojů, potišťené

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589





## Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

### Příslušenství

UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



## Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

### Příslušenství

---

US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



### Popisky svorek, nepotíštěný

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



### Příslušenství

---

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - 2695439



UC-EMLP (15X5)L - 0820138



UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

---

# Modul dozoru - MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508

## Příslušenství

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

---

UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

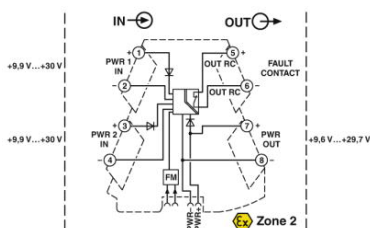
---

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

---

## Výkresy

### Blokové schéma



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>