

# PSM-ME-REP LON485-P


Obj.č.: 2708041


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708041>

Opakovač, k odělení potenciálu a zvýšení dosahu v systémech sběrnice LON se 2 vodiči a s rozhraním RS-485, třícestné oddělení, pro montáže na lištu



## Údaje

EAN	 4 017918 907570
Balení	1 ks
Celní tarif	85176200
Váha brutto v kusech	0,1888 kg

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
10.07.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Sériové rozhraní

Rozhraní 1	rozhraní RS-485, dle EIA/ITA-485, DIN 66259-4
Provozní režim	poloduplex
Formát souboru/kódování	Manchester, tolerance skluzu
Přepínání směru dat	vlastní řízení

Zakončovací odpor	120 Ω
Přenosové médium	2-vodičový kroucený pár, stíněný
Délka přenosu	(v závislosti na rychlosti přenosu, systému sběrnice a typu kabelu)
Způsob připojení	Výměnné šroubové připojení
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	14
Sériová přenosová rychlost	39,1/ 78,1/ 500/ 625/ 1000/ 1250/ 2000 kBit/s
Rozhraní 2	rozhraní RS-485, dle EIA/ITA-485, DIN 66259-4
Provozní režim	poloduplex
Formát souboru/kódování	Manchester, tolerance skluzu
Přepínání směru dat	vlastní řízení
Zakončovací odpor	120 Ω
Přenosové médium	2-vodičový kroucený pár, stíněný
Délka přenosu	(v závislosti na rychlosti přenosu, systému sběrnice a typu kabelu)
Způsob připojení	Výměnné šroubové připojení
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG/kcmil min.	24
Průřez vodiče AWG/kcmil max.	14
Sériová přenosová rychlost	39,1/ 78,1/ 500/ 625/ 1000/ 1250/ 2000 kBit/s

**Napájení**

Napájecí jmenovité napětí	24 V AC/DC ±20 %
Příkon typický	90 mA (24 V DC)

**Obecná data**

Přenosové kanály	2 (1/1), RxD, TxD, plný duplex
Bitové zkreslení	< 1,5 % (Platí pro přístroj: Nejsou uvažována zkreslení způsobená specifickými kabely systému.)
Šířka	22,5 mm
Výška	99 mm
Hloubka	114,5 mm
Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace)
Výška	5000 m (Omezení viz prohlášení výrobce)
Galvanické oddělení	(VCC // RS-485 (A) // RS-485 (B))
Zkušební napětí datových rozhraní	2 kV AC
Zkušební napětí datového rozhraní/napájení	2 kV AC
	2 kV
Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí EMC 2004/108/ES
Rušivé vyzařování	EN 50 081-1
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2:2005
Druh ochrany	IP20
Čistá hmotnost	130 g
Materiál pouzdra	PA
Barva	zelená
Shodnost	CE shoda
UL, USA / Kanada	508 osvědčení
	Class I, Div. 2, skupiny A, B, C, D

### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Recognized

Aprobace z:

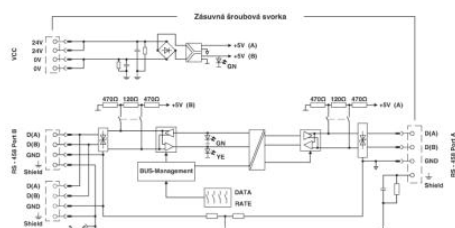
cULus Listed

Vyžádané aprobace:

cUL / UL

### Výkres/schéma

Schéma zapojení



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.