

PŘESUŇME NAPÁJENÍ DO POLE

Zero cabinet – výkon na stroji!



stay connected





Decentralizované prémiové napájení

Převod napětí 230 V AC na 24 V DC přímo vedle zátěže

Výhody:

- Menší rozvaděč, nebo dokonce žádný
- Minimální přenosové ztráty, nízké náklady na energii
- Ochrana před mechanickým namáháním
- Redukce celkových nákladů na vlastnictví (TCO)

Přesuňte komponenty z rozvaděče

přímo na stroj.



Elektronické sledování proudu pro vysokou provozní spolehlivost

Emparro67 Hybrid navíc monitoruje proudy prostřednictvím dvojice integrovaných jisticích obvodů.

Výhody:

- Samostatné monitorování napájení čidel, modulů a akčních členů
- Patentovaná vypínací charakteristika
- Včasné varování při 90% zátěži
- Zapínání tlačítkem nebo signálem

Multitalent

s mnoha silnými stránkami



IO-Link – rozhraní pro váš řídicí systém

Emparro67 Hybrid umožňuje rozsáhlou a transparentní komunikaci.

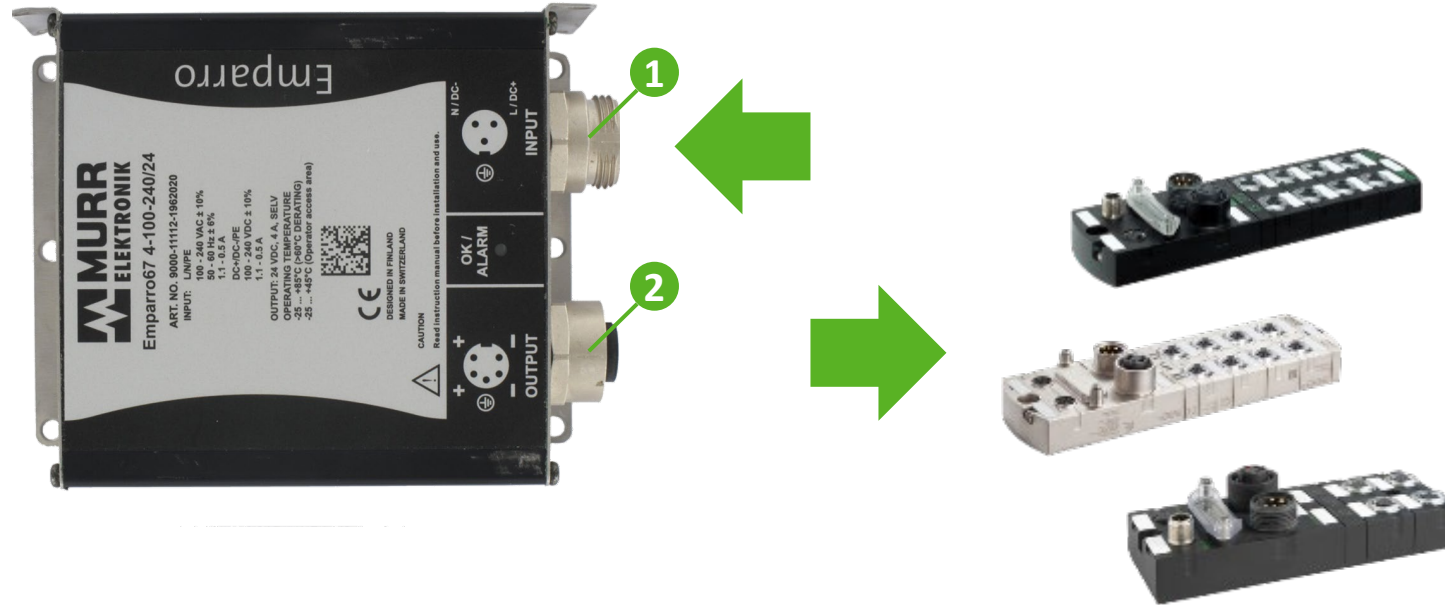
Výhody:

- Komunikuje jako zařízení IO-Link s nadřazeným masterem.
- Přenáší rozsáhlá diagnostická data a provozní charakteristiky.
- Umožňuje optimální analýzu napájení a přizpůsobení se aplikaci.

Multitalent

s mnoha silnými stránkami

Decentralizované prémiové napájení – Emparro67



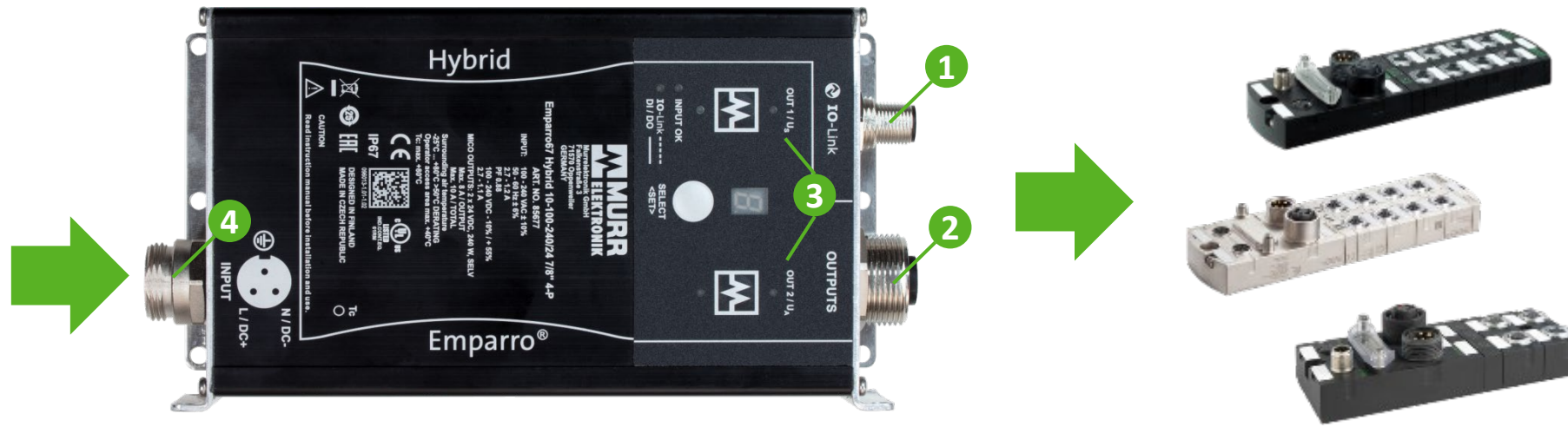
1 | Zdroj napájení

- 1fázový
- 4 a 8 A
- Připojení: 7/8" 3pólové

2 | 2x 24 V výstupní napájení

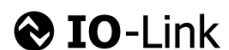
- Připojení: 7/8" 5pólové nebo 4pólové

Decentralizované prémiové napájení – Emparro67 Hybrid



1 | Komunikace

- Diagnostická data
- Operační data



2 | 2x 24 V výstupní napájení

- Připojení: 7/8" 5pólové nebo 4pólové, M12 Power (L-kódování)

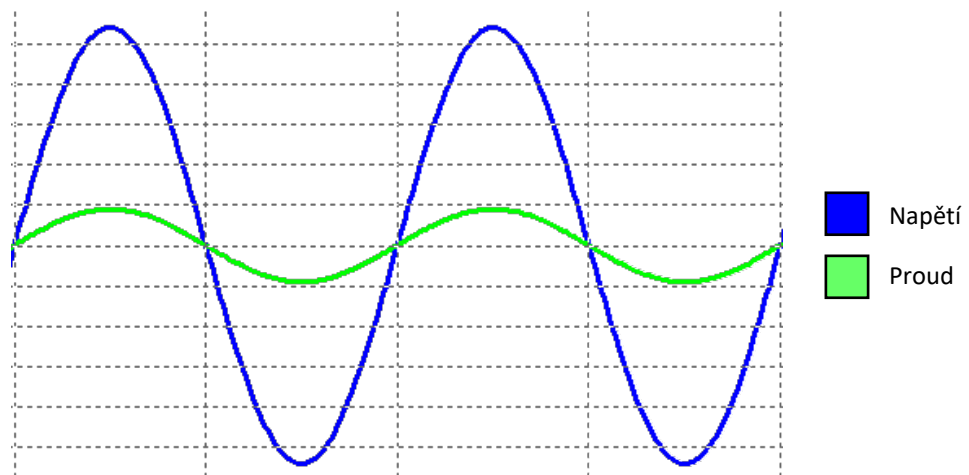
3 | Sledování proudu

- 2 kanály s funkcí MICO
- Nastavitelné 1 - 8 A (max. 10 A celkem)

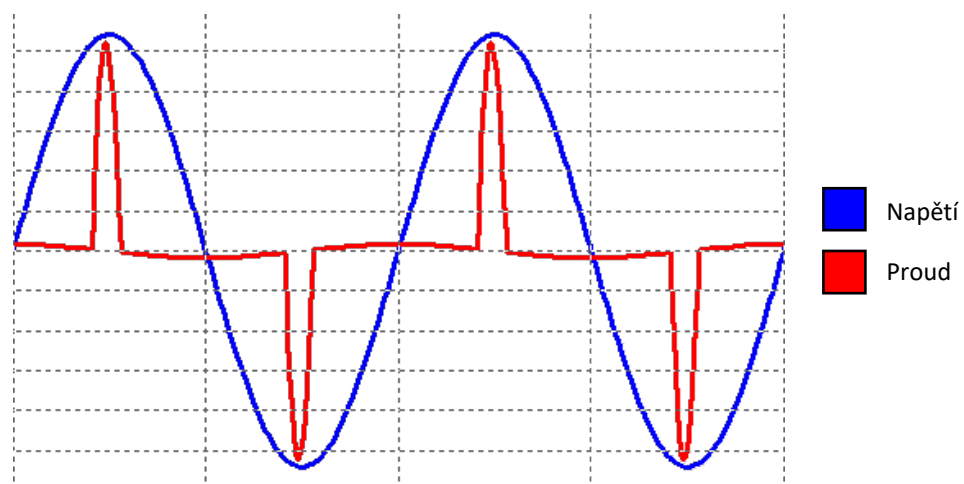
4 | Napájení

- 1fázové
- 10 A
- Připojení: 7/8" 3pólové

Aktivní PFC



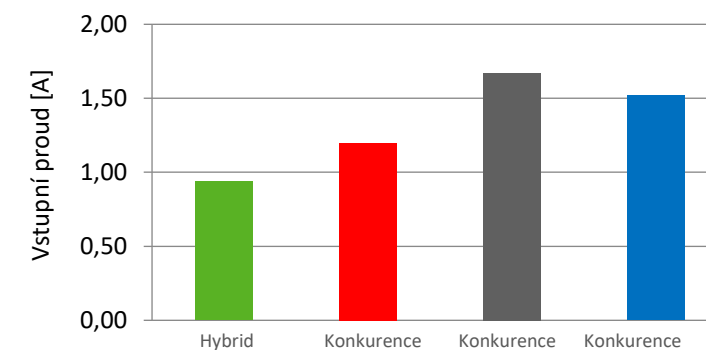
Bez PFC



Aktivní PFC

Aktivní PFC snižuje vstupní proud:

- Aktivní PFC zajišťuje vysoký účinník.
- Účinník až 0,98 s Emparro67
- Účinník až 0,99 s Emparro67 Hybrid
- Aktivní PFC zajišťuje sinusový odběr proudu ze sítě.





Široký rozsah teplot

Emparro67:

- Plný výkon mezi -25 °C a +60 °C
- Pokles výkonu v rozmezí od +60 °C do +85 °C

Emparro67 Hybrid:

- Plný výkon mezi -25 °C a +50 °C
- Pokles výkonu v rozmezí od +50 °C do +80 °C
- **I ve výškách přes 2000 m n. m. (s poklesem výkonu)!**
- Výstupní proud -6,25 % / 1000 m,
nebo
- Okolní teplota -5 °C / 1000 m

Široká oblast použití



Perfektní pro extrémní prostředí

V zapojeném stavu jsou robustní spínané zdroje Emparro67 a Emparro67 Hybrid chráněny dle stupně krytí IP 67.

Výhody:

- Plně zalité, použitelné do nejnáročnějších podmínek
- Vhodné pro extrémní požadavky na prostředí
- Může být použito ve 100% vlhkosti.

Vysoká

úroveň ochrany

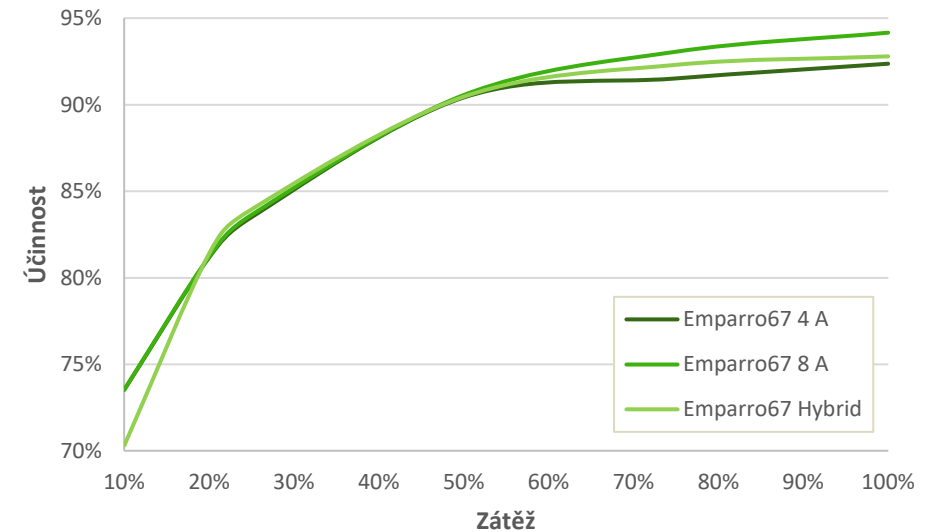
Maximální efektivita

Účinnost až 94,2 %:

- Maximální účinnost v celém rozsahu zátěže – zejména ve středním zatížení

Výhody:

- Nízká tepelná zátěž součástí
- Pomalé stárnutí
- Lze použít až do 40 °C v operátorské oblasti



Konzistentní účinnost



Preventivní diagnostika

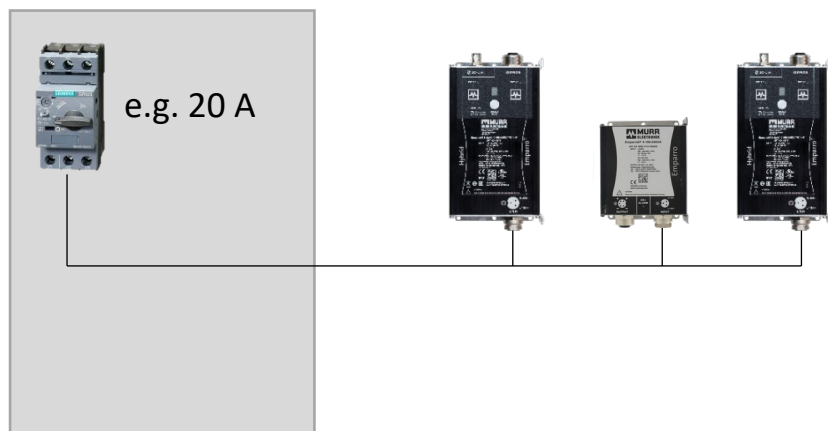
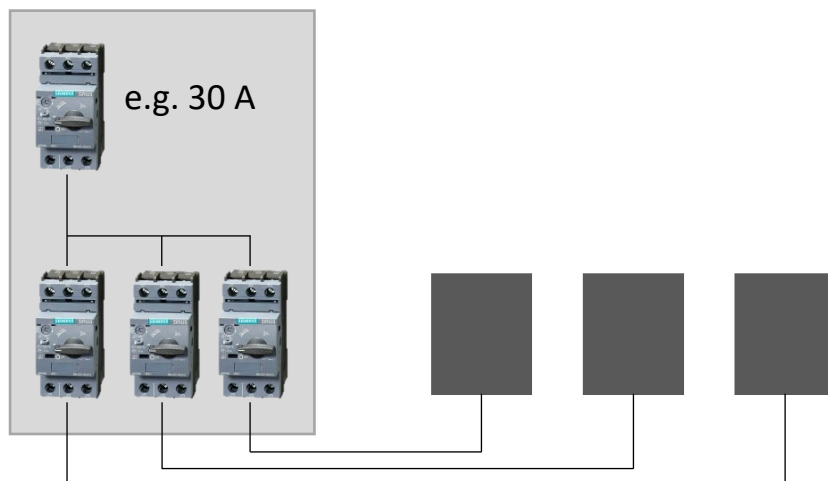
Emparro67 Hybrid monitoruje proud a napětí, přetížení, teplotu, zkrat, počet zapnutí a využívá tato data k odhadu zbývající životnosti produktu.

Výhody:

- Vypočítává „očekávanou životnost“ na základě shromážděných údajů.
- Lze naplánovat výměnu v dalším servisním intervalu.
- Jednoduché sledování skrze IO-Link

Maximální

dostupnost



Úspora prostoru

Integrovaná pojistka:

- Je nutná pouze ochrana vedení.
- Šetří místo v rozvaděči.
- Snižuje úsilí při plánování a zapojení.

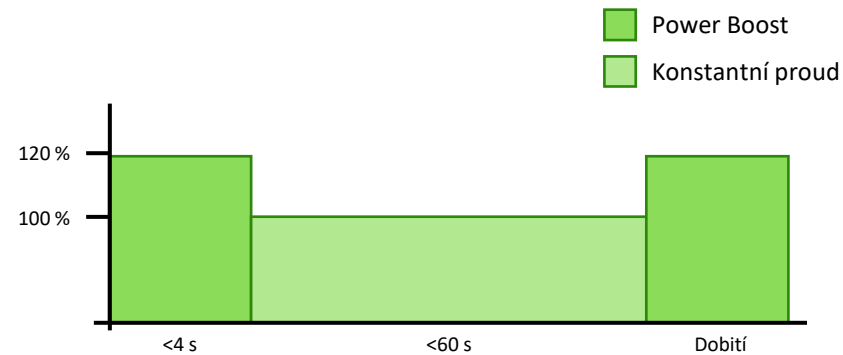
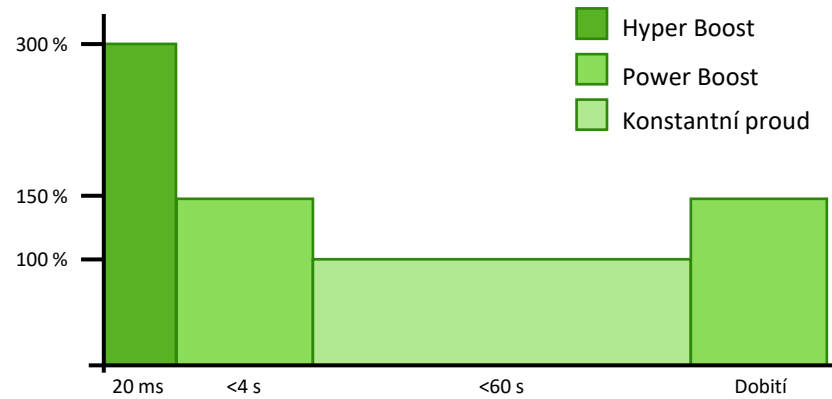
Nízký spínací proud:

- Emparro67 < 9 A / Emparro67 Hybrid < 6 A
- Až o 70 % nižší ve srovnání se standardními spínanými zdroji IP 67
- Ochrana linky může být dimenzována menší.
- Vynikající pro paralelní provoz několika spínaných zdrojů

Výkonnost

Emparro® 67 dodá až:

- 300 % nominálního proudu na 20 ms
- 150 % nominálního proudu na 5 s



Emparro® 67 Hybrid dodá až:

- 120 % nominálního proudu na 4 s

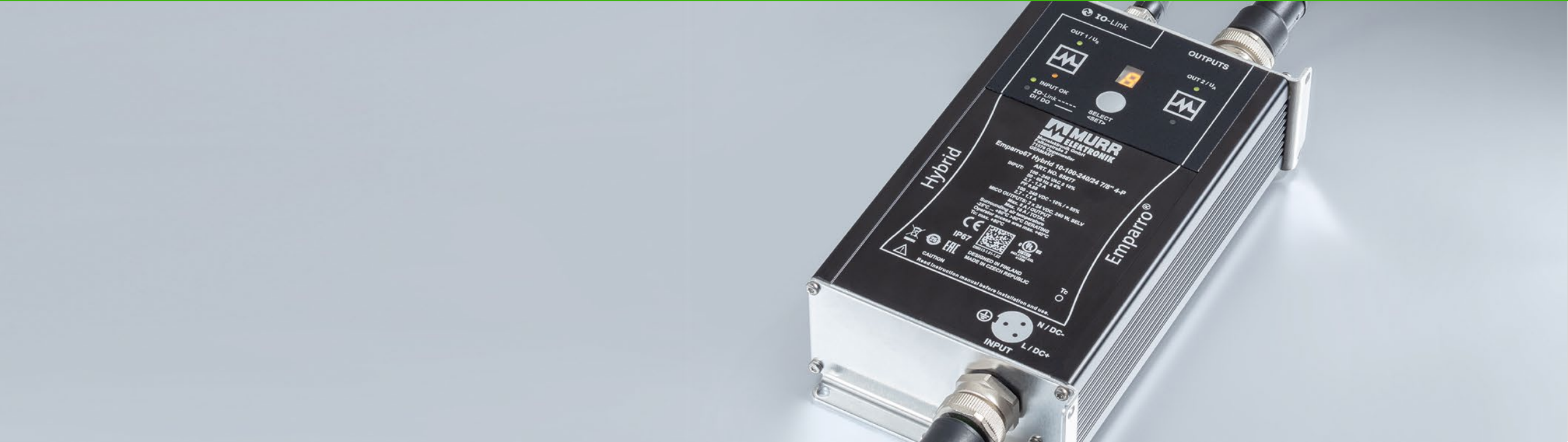
Bezproblémový

start



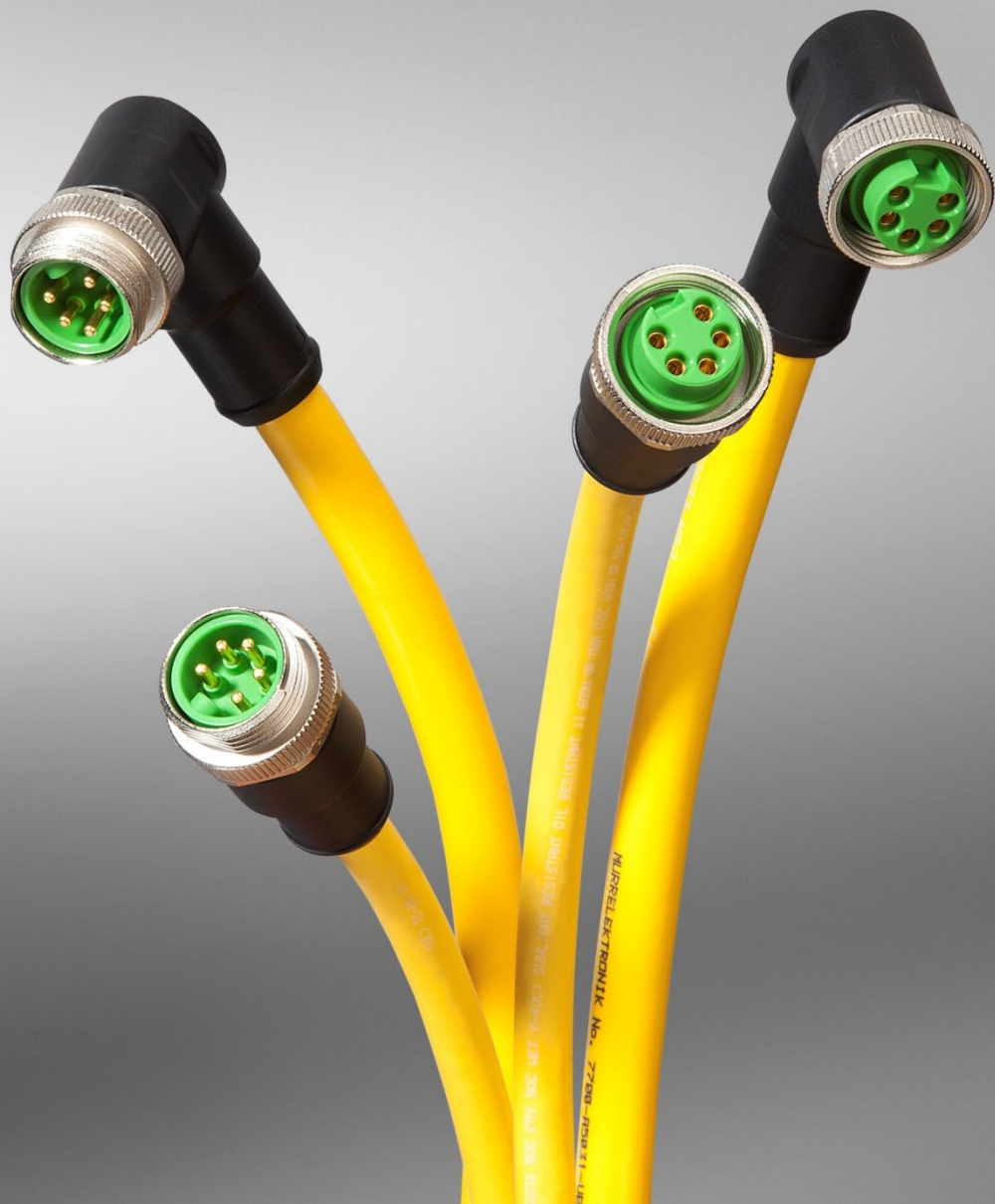
Varianty

	Emparro67		
Obj. č.	9000-11112-1962020	9000-11112-2062020	9000-11112-1862020 (NEC class 2)
Proud	4 A	8 A	3,8 A
Připojení vstupu	7/8" 3pólový, samec		
Připojení výstupu	7/8" 5pólový, samice		7/8" 4pólový, samice



Varianty

	Emparro67 Hybrid					
Obj. č.	85676	85677	85678	85679 NEC class 2	85687	85688
Proud	10 A			2 x 3,8 A	10 A	
Připojení vstupu	7/8“ 3pólový, samec					
Připojení výstupu	7/8" 5pólový, samice	7/8" 4pólový, samice	M12 Power, L-kódování	7/8" 4pólový, samice	7/8" 4pólový, samice	M12 Power, L-kódování
IO-Link připojení	M12, A-kódování, 4pólový, samec					
SELV/PELV	SELV	SELV	SELV	PELV	PELV	PELV



Připojovací technika

Ucelená nabídka konektorů 7/8" a M12:

- 7/8" 3-, 4- a 5pólový
- IO-Link M12 A-kódování
- M12 Power L-kódování
- Předmontované na jedné nebo obou stranách
- Přímé nebo úhlové konektory
- UL certifikace
- Ten správný kabel pro jakoukoliv aplikaci:
 - PUR (vysoce ohebné)
 - PVC (cenově úsporné)

Příslušenství:

- T-kus
- Adaptér
- Kabley v metráži
- Samostatně připojitelné konektory

Thank You!

