

FLEX M

Rádiový přijímač



Enrange Flex M je všestranný, plně konfigurovatelný rádiový přijímač s modulární Plug & Play koncepcí, která umožňuje použití přijímače pro široké spektrum různých aplikací. Jednotlivé části přijímače jsou koncipovány jako samostatné moduly a kompletní přijímač vznikne jejich jednoduchým spojením.

V nabídce jsou reléové, analogové, datové a digitální vstupní a výstupní moduly. Samozřejmostí je možnost obousměrné komunikace.

Flex M je možné použít jak pro jednoduché aplikace s reléovými výstupy tak i pro složité řídicí systémy, které vyžadují jak obousměrnou komunikaci s vysílačem, tak i síťové propojení s dalšími částmi systému.

SESTAVA FLEX M

Flex M je složen ze samostatných modulů vzájemně propojených bočním konektorem, který zajišťuje napájení a komunikaci s řídicím modulem.

- Každý přijímač Flex M obsahuje rádiový/řídicí (RF/CPU) modul a napájecí modul.
- Počet a typ dalších modulů je volitelný a závisí na použití přijímače.
- Každý modul je vybaven LED diodami, které informují o stavu a aktuální činnosti modulu.
- Výsuvné, šroubovací svorkovnice vodičů a moduly výsuvné z krytů umožňují snadné a rychlé zapojení přijímače nebo výměnu modulu.

VŠESTRANNÝ A PŘÍZPŮSOBITELNÝ

- Volitelná frekvence a vysílací výkon.
- Volitelný počet a typ modulů podle potřeb aplikace.
- Montáž na DIN lištu 35 mm, externí anténa.
- Možnost zpětné vazby (např. na základě hmotnosti břemene).
- Možnost vzájemné komunikace buď s vysílačem nebo s jiným přijímačem Flex M (pro přenos informací nebo povelů).

MODULY

- Napájecí moduly: 24 VAC, 110 – 240 VAC a 12 – 48 VDC
- RF/CPU moduly: standardní nebo obousměrné s vysokým výkonem 200 mW (dosah 900 m) s různou frekvencí
- Modul s digitálními vstupy a výstupy
- Datový modul s rozhraními RS232, RS485, CAN-BUS
- Reléový modul
- Analogový modul: 4 napěťové výstupy $0 \div 10$ VDC, $0 \div 5$ VDC, $0 \div \pm 10$ VDC
4 analogové vstupy



MAGNETEK
MATERIAL HANDLING

TELEMOTIVE

MAGNETEK - JEDNODUCHÁ VOLBA

PERFEKTNÍ PRO KAŽDOU APLIKACI

Přijímač Enrange Flex M je jednoduše přizpůsobitelný pro každou aplikaci. Magnetek nabízí inovativní a cenově výhodné zakázkové řešení bezdrátové komunikace, které je kompletně připravené pro spolupráci s řídicími systémy zdvihacích nebo jiných transportních zařízení. Na základě Vašich požadavků navrhne co nejjednodušší a nejvýhodnější řešení s nejmenším počtem dílů a maximálním využitím schopností Vašeho zařízení.

Nabízíme kompletní plug-and-play balíčky pro dálkové řízení strojů, balíčky navržené na míru Vaším zařízením a důkladně testované.

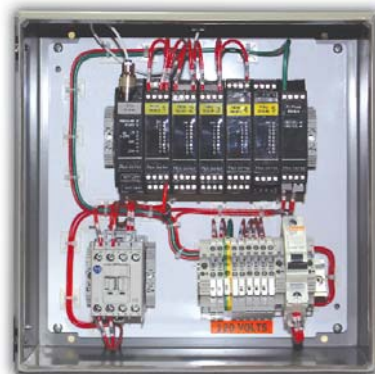
TYPY BALÍČKŮ

RADIO DRIVE SERIAL INTERFACE (RDSI) – SYSTÉM PRO FREKVENČNÍ MĚNIČE

Modul RDSI je speciálně navržen pro řízení a obousměrnou komunikaci se značkovými frekvenčními měniči Magnetek IMPULSE® pomocí sériového rozhraní.

Umožňuje kompletní nastavení parametrů a plné řízení provozu měniče.

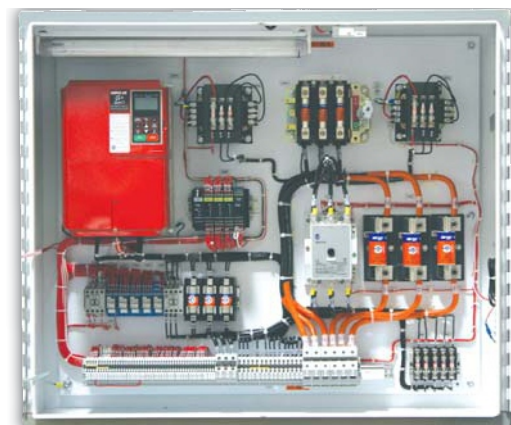
Při jeho použití již nejsou potřeba žádné další díly (stykače). Celý systém se zjednodušuje, jeho instalace je jednodušší a rychlejší, dochází ke zvýšení spolehlivosti a podstatnému snížení pořizovacích a provozních nákladů systému.



SYSTÉMY NA ZAKÁZKU

Naše zakázkové systémy jsou vybaveny některým z vysílačů kompatibilních s přijímačem Flex M a nabízejí možnosti, které u většiny jiných systémů nenajdete.

- Umístění ve skříní s krytím IP66 (NEMA 4) nebo IP52 (NEMA 12)
- Anténu na míru
- K dispozici s 16, 24, 32, 40, 48 nebo 56 výstupy.
- RF moduly:
 - laditelný, 32 kanálů, bezlicenční pásmo 902 - 928 MHz
 - laditelný, 32 kanálů, bezlicenční pásmo 400 MHz
 - s přenosem v rozšířeném spektru FHSS, 32 kanálů, bezlicenční pásma 900 MHz nebo 2,4 GHz
- Proporcionální napěťové výstupy 0 – 5 VDC, 0 – 10 VDC, -10 – +10 VDC.
- Napájecí moduly 24 VAC, 110 – 240 VAC, 12 – 48 VDC
- Reléové moduly s 8 relé.
- Možnost obousměrné rádiové komunikace pro přenos informací nebo zpětnou vazbu
- Datové moduly s rozhraními RS232, RS485 a CAN-BUS.
- Digitální a analogové vstupy pro komunikaci s dalšími zařízeními např. pro vážení břemen, koncovými spínači apod.
- Různé režimy činnosti relé – bistabilní, vzájemně blokové
- Naprogramování podle potřeb aplikace přijímače



Flex M v rozvaděči s RDSI modulem



Pro více informací kontaktujte společnost TER Česká s.r.o. nebo Vašeho prodejce



MAGNETEK
MATERIAL HANDLING

TELEMOTIVE

TER Česká s.r.o.

zástupce MAGNETEK Material Handling pro region střední, východní Evropy a Rusko

TER Česká s.r.o.
Karlštejnská 53
252 25 Ořech, Praha-západ

tel: +420 251 613 310
email: info@terceska.cz
internet: www.terceska.cz

