



TX-I/O™

## Modul pro žaluzie

**TXM1.8RB**

- 8 beznapětových reléových výstupů pro...
  - 4 pohony žaluzií se 2 koncovými spínači, nebo
  - 2 pohony žaluzií se 3 koncovými spínači, nebo
  - 2 pohony žaluzií se 2 koncovými spínači
  - + 1 pohon žaluzií se 3 koncovými spínači
- Spínané napětí AC 100...250 V
- Indikace stavu každého I/O bodu zelenou LED diodou
- Měření proudu pro každý žaluziový pohon
- Kompaktní rozměry dle DIN
- Patice se svorkami a zásuvný I/O modul jsou konstrukčně oddělené
  - Sběrníkové a napájecí lišty jsou integrované do patice
  - Možnost mezipolohy, při které je modul elektricky odpojen od patice
  - Možnost rychlé výměny I/O modulu, bez odpojení kabelů a bez vlivu na funkčnost ostatních modulů
- Indikace
  - stavová LED dioda pro každý I/O bod
  - LED diody pro rychlou diagnostiku
- Oboustranné štítky s popisem všech I/O bodů

## Funkce

Modul podporuje tyto I/O funkce :

Typ signálu	Popis
BO Relé	Trvalý kontakt, pro řízení žaluzií se 2 / 3 koncovými spínači

Detailní popis těchto funkcí je uveden v dokumentu CA110561, "TX-I/O™ Funkce a provoz".

## Kompatibilita

Podporované typy signálů a funkce jsou popsány v "TX-I/O™ Příručka pro projektování, montáž a instalaci", dokument CM110562

## Přehled typů

Typ	Objednací číslo	Popis
TXM1.8RB	S55661-J105	Modul pro žaluzie

## Dodávka

Patice a zásuvný I/O modul se dodávají smontovány v jednom obalu.

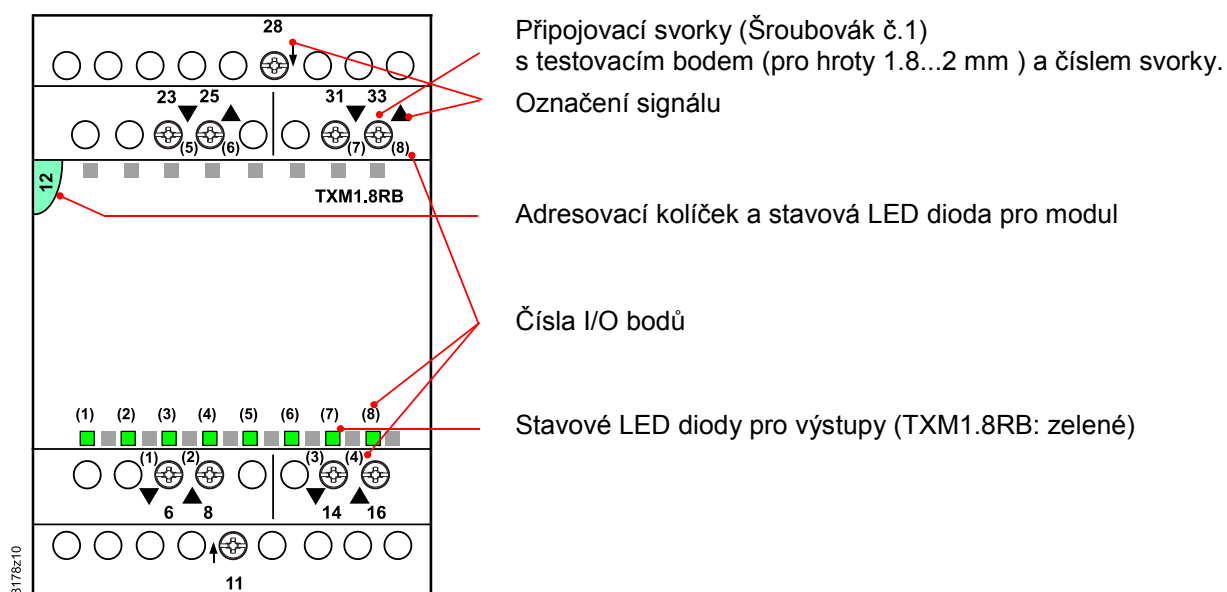
## Příslušenství

Příslušenství zahrnuje adresovací kolíčky, štítky, a náhradní držáky štítků. Další informace jsou v Katalogovém listu CM2N8170.

## Konstrukce a provedení

Popis vlastností všech TX-I/O™ modulů je uveden v "TX-I/O™ Příručka pro projektování, montáž a instalaci", dokument CM110562.

## Indikační a ovládací prvky



### Stavové LED diody pro výstupy

- Stavové zelené LED diody indikují stav relé  
Stavové LED diody se také používají pro diagnostické účely.

### Stavová LED dioda pro modul

- Stavová LED dioda pro modul prosvěcuje adresovací kolíček.
- Zelená LED dioda indikuje provozní stav celého modulu (nezaměňovat se stavem I/O bodů).
- Stavová LED dioda se také používá pro diagnostické účely.

### Adresovací kolíček

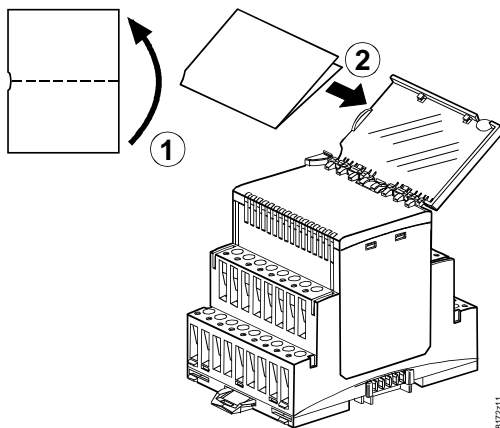
- Modul pracuje pouze se zasunutým adresovacím kolíčkem.
- Adresa modulu je mechanicky zakódována na adresovacím kolíčku.
- Při výměně zásuvného I/O modulu, musí být adresovací kolíček odklopen. Zůstává však zasunutý do patice.

### Svorky

- Reléové kontakty v jednotlivých svorkovnicích jsou propojené (v elektronické části). Spínané napětí musí být přivedeno zvlášť do každé svorkovnice.
- Na každou svorkovnici je dovoleno připojit různou fází.

## Označení modulu

Zásuvný I/O modul má odklápěcí průhledný kryt (držák štítku), pod který se vkládá popisný štítek.



## Likvidace



Přístroje jsou klasifikovány jako elektronický odpad podle Evropské Směrnice 2002/96/EC (WEEE) a nesmějí být odkládány do netříděného domovního odpadu.

Dodržujte místní zákony a vyhlášky.

Pro likvidaci využijte systém sběru elektronického odpadu.

## Projektování, montáž a uvádění do provozu

Tyto informace jsou uvedeny v následujících dokumentech :

Dokument	Číslo
TX-I/O™ Funkce a provoz	CM110561
TX-I/O™ Příručka pro projektování, montáž a instalaci	CM110562

## Montáž

---

### Dovolená montážní poloha

Moduly TX-I/O™ lze montovat v jakékoliv poloze:

Je nutné zajistit dostatečné větrání, aby nebyla překročena dovolená teplota okolního prostředí (max. 50°C).

### Technické údaje

---

Napájení (po sběrníkovém konektoru)	Napájecí napětí	DC 21.5 ... 26 V
	Bezpečné malé napětí SELV nebo ochrana malým napětím PELV podle HD384	
	Max. příkon (dimenzování napájecího zdroje viz. CM110562)	1.4 W
Ochrana	Boční sběrníkový konektor	Bez ochrany proti zkratu a chybnému zapojení AC / DC 24 V
Spínací výstupy	Počet spínacích výstupů	8 (spínací kontakty)
	Externí jištění	
	• Pomalá pojistka	Max. 10 A
	• Jistič	Max. 13 A
	Vypínací charakteristika	B, C, D podle EN 60898
	Udaje o kontaktu	
	Spínané napětí	Max. AC 100 až 250 V
	Proud	Max. 3 A
	Proud při zapnutí	Max. 10 A (1 s)
	Minimální proud	Min. 1 mA při AC 250 V
	Doba sepnutí / odepnutí	7 ms / 3 ms typicky
	Životnost kontaktu pro AC 250 V(orientačně)	
	Do 2 A	1 x 10 <sup>5</sup> sepnutí
	Do 3 A	5 x 10 <sup>4</sup> sepnutí
Izolační pevnost	mezi reléovými výstupy a elektronickou částí systému (zvýšená pevnost)	AC 3000 V, podle EN 60730-1
Připojovací svorky	Konstrukce	Šroubové svorky
	Plné vodiče	1 x 0.5 mm <sup>2</sup> až 4mm <sup>2</sup> nebo 2 x Ø0.6 mm až 1.5 mm <sup>2</sup>
	Splétané vodiče bez dutinek	1 x 0.5 mm <sup>2</sup> až 2.5 mm <sup>2</sup> nebo 2 x Ø0.6 mm až 1.5 mm <sup>2</sup>
	Splétané vodiče s dutinkami (DIN 46228/1)	1 x 0.25 mm <sup>2</sup> až 2.5 mm <sup>2</sup> nebo 2 x Ø0.6 mm až 1.5 mm <sup>2</sup>
	Šroubovák	Pro zapuštěné šrouby Šroubovák č. 1 průměr dřívku ≤ 4.5 mm
	Max. utahovací moment	0.6 Nm
Testovací body (svorky)	Pro hroty Ø	1 x 1.8 až 2.0 mm
Zařazení dle EN 60730	Provozní režim automatické elektrické regulace	Typ 1
	Hladina kontaminace	2
	Mechanická konstrukce	Přístroj je vhodný pro použití s vybavením s třídou ochrany I a II

Stupeň krytí pouzdra	Stupeň krytí podle EN 60529 Přední část Svorkovnice	IP30 IP20
Podmínky okolního prostředí	Provoz Klimatické podmínky Teplota Relativní vlhkost Mechanické podmínky Transport Klimatické podmínky Teplota Relativní vlhkost Mechanické podmínky	Podle IEC 60721-3-3 Třída 3K5 -5...50 °C 5...95% r.v. Třída 3M2 Podle IEC 60721-3-2 Třída 2K3 -25...70 °C 5...95% r.v. Třída 2M2
Standardy a směrnice	Bezpečnost výrobku Automatické elektronické regulační přístroje pro domácnost a podobné použití Elektromagnetická kompatibilita Odolnost Obytné budovy a průmysl Vyzařování Obytné budovy a průmysl CE shoda Směrnice pro EMC Směrnice pro nízké napětí C-tick shoda (EMC) Vyzařování UL schálení	EN 60730-1 EN 60730-1 EN 60730-1 2004/108/EC 2006/95/EC AS/NZS 61000-6-3 UL 916
Ekologie	Prohlášení o ekologii CM1E8178 obsahuje údaje o konstrukci a ekologickém hodnocení výrobku (RoHS, složení materiálů, balení, ochrana prostředí, likvidace)	ISO 14001 (Prostředí) ISO 9001 (Kvalita) SN 36350 (Ekologické výrobky) RL 2002/95/EC (Směrnice RoHS)
Barva	Patice a zásuvný I/O modul	RAL 7035 (světle šedá)
Rozměry	Pouzdro dle DIN 43 880, viz. "Rozměry"	
Hmotnost	S / bez obalu	208 / 229 g

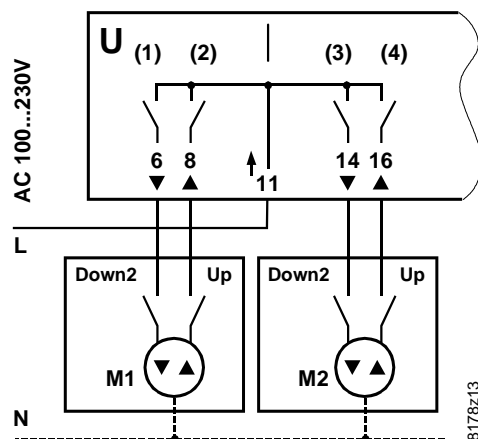
Uspořádání svorek

Výstup	TXM1.8RB							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Přívod *)	11				28			
Spínací (NO) kontakt	6 ▼	8 ▲	14 ▼	16 ▲	23 ▼	25 ▲	31 ▼	33 ▲

\*) Na svorky 11 a 28 lze připojit různé fáze

Žaluzie se 2 koncovými spínači

Na jednu svorkovnici lze připojit 2 žaluzie

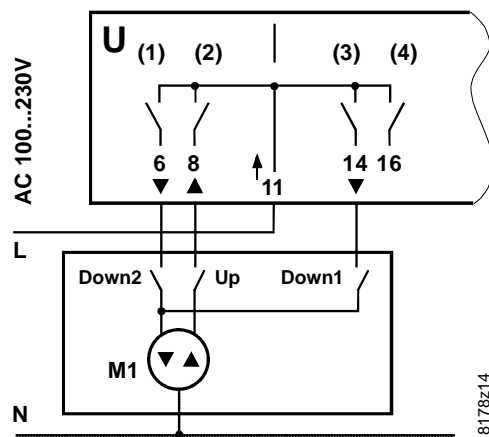


U Modul pro žaluzie

Pohony žaluzií  
M1, M2 Motory žaluzií  
Down2, Up Koncové spínače

Žaluzie se 3 koncovými spínači

Na jednu svorkovnici lze připojit 1 sadu žaluzií (4. svorka musí zůstat volná)



U Modul pro žaluzie

Pohony žaluzií  
M1 Motor žaluzií  
Down2, Up Koncová poloha  
Down1 Středová poloha



**Poznámka!**

- Kvůli měření proudu není dovoleno použít oddělovací relé pro paralelní řízení více žaluzií.
- **Není dovoleno paralelní připojení více než jednoho motoru na stejné svorky!**

# Rozměry

Rozměry v mm

