

# Ultra tenké bezpečnostní moduly MINOS

## Vaše bezpečnost ve velikosti svorky

Tyto ultra tenké, pouhých 6,2 mm široké bezpečnostní moduly mají jasný cíl, zajistit modulární a optimalizované řešení v oblasti bezpečnosti.

### Hlavní vlastnosti:

- šířka 6,2 mm
- 2-kanálový bezpečnostní vstup
- 1 bezpečnostní polovodičový výstup
- 1 pomocný výstup
- pokročilá stavová a chybová LED diagnostika
- ultra tenké & efektivní provedení
- různé varianty pro řadu aplikací do PL e / Kat. 4 / SIL 3

### MINOS - Série SL

MINOS SLxE jsou bezpečnostní moduly pro ovladače nouzového zastavení, pro monitorování bezpečnostních krytů a světelných závor. Stejně tak jsou vhodné pro posílení výstupů bezpečnostních řídicích systémů (safe PLC) v oblastech řízení strojů a technologických linek.

Tyto moduly jsou také certifikovány pro nepřetržitý provoz u řízení pecí dle EN 50156-1 stejně jako EN 746-2. Pro použití ve zpracovatelském průmyslu jsou certifikovány dle IEC 61511-1.



### Varianty bezpečnostních modulů, SLxD a SLxE



- podle úrovně bezpečnosti:
  - SLxE:** Varianta pro maximální požadavky na bezpečnost až do PL e / SIL CL 3 (dle EN ISO 13849-1, nebo IEC 62061). Testovací pulzy na bezpečném výstupu zajišťují detekci chyb během provozu.
  - SLxD:** Varianta pro požadavky na bezpečnost až do PL d / SIL CL 2 (dle EN ISO 13849-1, nebo IEC 62061). Neumožňuje testovací pulzy na bezpečném výstupu. Vhodné pro ovládání citlivých aktuátorů.
- podle použití:
  - SL1E(D):** pro 2-kanálové okruhy nouzového zastavení a monitorování bezpečnostních krytů s pokročilou detekcí zkratů
  - SL2E(D):** pro světelné závory, OSSD výstupy, nebo 1-kanálový okruh nouzového zastavení
- manuální / automatický start
- šroubové / pružinové svorky

Obj. číslo	Název	Restart	Svorky	Úroveň bezpečnosti
472800	MINOS SL1D	Manuální restart	Pružinové svorky	PL d / SILCL 2
472801	MINOS SL1D	Manuální restart	Šroubové svorky	PL d / SILCL 2
472802	MINOS SL1D	Automatický restart	Pružinové svorky	PL d / SILCL 2
472803	MINOS SL1D	Automatický restart	Šroubové svorky	PL d / SILCL 2
472804	MINOS SL2D	Manuální restart	Pružinové svorky	PL d / SILCL 2
472805	MINOS SL2D	Manuální restart	Šroubové svorky	PL d / SILCL 2
472806	MINOS SL2D	Automatický restart	Pružinové svorky	PL d / SILCL 2
472807	MINOS SL2D	Automatický restart	Šroubové svorky	PL d / SILCL 2
472820	MINOS SL1E	Manuální restart	Pružinové svorky	PL e / SILCL 3
472821	MINOS SL1E	Manuální restart	Šroubové svorky	PL e / SILCL 3
472822	MINOS SL1E	Automatický restart	Pružinové svorky	PL e / SILCL 3
472823	MINOS SL1E	Automatický restart	Šroubové svorky	PL e / SILCL 3
472824	MINOS SL2E	Manuální restart	Pružinové svorky	PL e / SILCL 3
472825	MINOS SL2E	Manuální restart	Šroubové svorky	PL e / SILCL 3
472826	MINOS SL2E	Automatický restart	Pružinové svorky	PL e / SILCL 3
472827	MINOS SL2E	Automatický restart	Šroubové svorky	PL e / SILCL 3