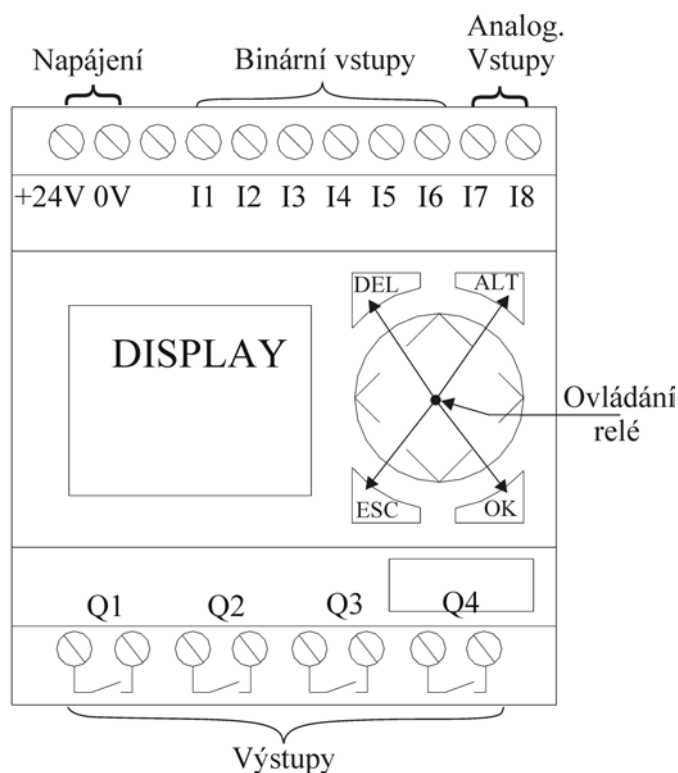


# EASY RELÉ

Easy je elektronické řídicí a současně programovatelné relé s logickými, časovými a čítacími funkcemi. Pomocí easy je možné vyřešit úkoly domovní techniky a konstrukce strojů a přístrojů. Spínací schéma vytvoříte pomocí techniky kontaktních schémat. Spínací schéma zadejte přímo na displeji. V easy můžete sériově nebo paralelně spojit zapínací a vypínací kontakt, spínat výstupní a pomocné relé, stanovit výstupy jako jsou cívka, impulsní relé nebo relé se samočinnou přidržovací funkcí. Dále můžete vybrat časové relé s různými funkcemi, využít osm dopředních a zpětných čítačů, zobrazit libovolné texty s proměnnými, sledovat tok proudu ve spínacím schématu, nahrát spínací schéma, uložit atd. U typů přístroje „DC“ můžete snímat na dvou vstupech analogové signály a vyhodnocovat je osmi analogovými komparátory hodnot. Pokud chcete „easy“ připojit na PC, použijte EASYSOFT. Pomocí EASY-SOFTu vytvoříte a otestujete Vaše spínací schéma na PC.



**Multifunkční tlačítko:** slouží pro pohyb kurzorem v menu pro výběr příslušného *vstupu/výstupu* v programu, nastavení čísla kontaktu a hodnoty ve spínacím schématu.

^ v Změna hodnoty pohyb kurzorem nahoru, dolů  
< > Změna místa pohyb kurzorem doleva, doprava



**DEL:** Mazání ve spínacím schématu. Mazání propojení, kontaktu, relé nebo prázdného řádku.



**ALT:** Zvláštní funkce ve spínacím schématu, Přepínání přímého a negovaného kontaktu. Propojení kontaktů, relé nebo vložení prázdných proudových drah.



**ESC:** Návrat zpět, ukončení. Opustit aktuální zobrazení



**OK:** Změna nebo vložení kontaktu / relé. Uložení nastavení

	Označení	Počet
Výstupní relé	Q	Q1.....Q4
Pomocné relé (marker)	M	M1...M16
Funkční relé časové	T	T1.....T8
Funkční relé čítací	C	C1.....C8
Funkční relé spínací hodiny		1.....4
Funkční relé pro komparaci analogové hodnoty	A	A1.....A8
Funkční relé (text)	D	-
Výstupní relé rozšíření, pomocné relé	S	-
Vstupní kontakt	I	-

Symbol	Funkce	
	Spínací kontakt	I, Q, M, T, C, A, D, S, 
	Rozpínací kontakt	$\bar{I}, \bar{Q}, \bar{M}, \bar{T}, \bar{C}, \bar{A}, \bar{D}, \bar{S}$
	Označení výstup	I, Q, M, T, C, A, D, S, 

#### Cívkové funkce:

Každý z výstupů je možné definovat jako: klasický spínací, setovací (S), resetovací (R), reagující na náběžnou hranu ( $\uparrow$ ).

**Proudová dráha:** Každý řádek ve spínacím schématu představuje jednu proudovou dráhu do které vkládáme jednotlivé funkce. Do jedné proudové dráhy můžeme vložit max. tři vstupní funkce a jednu výstupní.

