



8-kanálová aktivní reléová karta

MONTÁŽ JEDNOTKY

Ústředna ATS nebo 4-dveřová/4-výtahová jednotka

V závislosti na typu krytu a použité baterie se reléová karta ATS1811 montuje buď dovnitř krytu a nebo mimo něj ve zvláštním pouzdře a propojí se dodávaným kabelem.

Všechny 8-32 smyčkové expandy

Na stávající rezervní body ve všech 8-12 vstupových systémových expanderech lze připojit až dvě ATS1811; záleží na tom, jaké další moduly jsou připojeny.

Pozn.: Deska plošných spojů ATS1811 je velikosti "BB".

Maximální počet 8-kanálových aktivních reléových karet v zařízeních ATS

Zařízení	Maximum karet	Maximum použitelných relé
Ústředna	32	255
Systémový expander DGP (všechny verze)	2	16
4-dveřová jednotka (ATS1250)	32	255
4-výtahová jednotka (ATS/1260)	8	64

Pozn.: Aktivní karty (reléové nebo s otevřeným kolektorem) a 4-kanálové reléové karty nelze použít společně na jednom zařízení.

PŘIPOJENÍ NAPÁJENÍ ③

PWR	+12 0V	Body pro připojení napájecího napětí +12 Vss a 0 V. Tento terminál použijte, když je nutné připojit napájení silnějším vodičem a nebo ze zvláštního napáječe, aby byl co nejmenší pokles napětí na dlouhém vedení a nebo se snížil odběr z ústředny či expanderu. Pokud připojíte napájení sem: u ústředny ATS – odstraňte spojku "+12 V" u J14 (LK18). u ostatního zařízení – ujistěte se, že NENÍ připojen vodič +12V v kabelu "CLK".
AUX	+	Svorky AUX + a – jsou zcela oddělené od přípojek PWR a umožňují připojit společné kontakty všech osmi relé na zdroj kladného či záporného napětí (maximálně 48 Vss).
RLY	-	Spojky RLY1 až RLY8 umožňují podle potřeby připojit společné kontakty jednotlivých relé na AUX + nebo AUX –.

RELÉ

8-kanálová aktivní reléová karta ATS1811 nabízí 8 jednopólových relé se svorkami pro společný (C), v klidu otevřený (NO) a v klidu zavřený (NC) kontakt.

Kontakty relé jsou dimenzovány na 1 A / 0 až 30 Vss; snížení na 300 mA při 48 Vss.

Reléové karty lze spojovat dohromady a získat tak až 16 relé při připojení na expander, 64 relé u ATS1260 4-výtahové jednotky, nebo 255 relé při připojení k ústředně ATS.

U každého relé je LED signalizující jeho aktivaci.

ZAPOJENÍ

Připojení reléové karty a různých zařízení ATS je podrobně popsáno níže.

ATS 1811 Reléová karta VSTUP ①	ATS3000/4000(J8), ATS1250/1260 (J21) nebo ATS1201 (J8)	
	název	připojka
1	+12 V	1
2	Data	2
4	Latch (přidržení)	4
5	Clk	5
10	0 V	10

Propojení mezi dvěma reléovými kartami ATS1811

propojení		
ATS 1811 Reléová karta VÝSTUP ②	název	ATS1811 Reléová karta VSTUP ①
1	+12 V	1
2	Data	2
4	Latch (přidržení)	4
5	Clk	5
10	0 V	10

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Odběr proudu: – standby – všechna relé aktivní	50 mA. 250 mA.
Zatížení kontaktů max. proud max. napětí	1A / 0 – 30 Vss 300 mA / 48Vss
Rozměry (d x š) (deska typu BB)	176 x 52 mm
Pracovní teplota	0 °C až + 50 °C
Vlhkost (bez kondenzace)	95%.

