



HIG-8IN

Modul vstupů a výstupu HIG-8IN je navržen jako **rozšiřující zařízení pro systém sledování izolačního stavu HAKEL ISOLGUARD**. Umožňuje doplnit kontrolu (typicky nemocniční) IT soustavy o libovolné signalizace, pomocí 8 digitálních vstupů a 1 výstupního přepínacího kontaktu.

Pomocí HIG-8IN může být sledován například stav UPS nebo záskokových automatů, čten stisk alarmových nebo panikových tlačítek, případně jakéhokoli jiného zařízení, které je schopné předávat informace pomocí logického signálu.

Stavy vstupů, snímané pomocí HIG-8IN, jsou signalizovány na modul dálkové signalizace HAKEL ISOLGUARD MDS-D. Tyto stavy jsou následně vykresleny na MDS-D jako jednotlivé řádky s možností uživatelského nastavení zobrazovaného textu, logiky vstupu, alarmového hlášení a dalších nastavení. Nastavování HIG-8IN probíhá taktéž pomocí modulu MDS-D.

K předávání dat mezi HIG-8IN a MDS-D je použita datová sběrnice RS485 s protokolem ISOLGUARD. Na jedné sběrnici RS485 může být najednou připojeno až 10 modulů HIG-8IN.

HIG-8IN se používá hlavně v kombinaci s moduly dálkové signalizace HAKEL ISOLGUARD MDS-D.

Základní charakteristiky

- Modul HIG-8IN rozšiřuje možnosti systému HAKEL ISOLGUARD o signalizaci stavu logických vstupů
- Zobrazování stavu vstupů a nastavování pomocí modulu HAKEL ISOLGUARD MDS-D
- Ke každému vstupu lze přiřadit libovolné texty, které se zobrazují při sepnutém a rozepnutém stavu vstupu
- Každý vstup může být nastaven jako alarmový nebo jako informační (se spuštěním zvukové signalizace při chybovém stavu nebo ne)
- Každému vstupu lze přiřadit barvu poruchy (rudá/žlutá)
- Signalizace stavu vstupů pomocí 8 LED signálek přímo na modulu HIG-8IN
- Vstupy jsou galvanicky odděleny od vnitřních obvodů izolační bariérou 3 800 V AC
- Všech 8 vstupů je zapojeno na společnou zem – svorky COM jsou vzájemně propojeny
- Napájení 24 V DC
- Uživatelé je k dispozici jeden bezpotenciálový, přepínací kontakt se zatížitelností 230 VAC / 1 A
- Komunikace s panelem MDS-D pomocí datové sběrnice RS485 a protokolu ISOLGUARD
- Nastavení komunikační adresy pro RS485 v rozsahu 20-29 pomocí přepínače
- Připnutí zakončovacího odporu pro linku RS485 pomocí integrovaného DIP přepínače
- Montáž na DIN lištu o celkové šíři 101 mm

Typ		HIG-8IN
Napájecí napětí	U_s	18 ÷ 28 V DC

Spotřeba	P	Max. 2,5 W
Počet digitálních vstupů		8
Počet digitálních výstupů		1
Zobrazení stavu vstupů na zařízení typu		HAKEL ISOLGUARD MDS-D
Pracovní rozsah digitálního vstupu	U_i	18 ÷ 36 V DC
Odběr vstupu v sepnutém stavu	I_i	Max. 8 mA / 24 V
Izolační bariéra proti vnitřním obvodům		3 800 V AC
Rychlost reakce logiky na rozepnutí/sepnutí	t_i	< 0,5 s
Signalizační bezpotenciálový přepínací kontakt / El. pevnost proti vnitřním obvodům / El. pevnost proti napájecím obvodům		230 V AC / 1 A / 3750 Vef / 3750 Vef
Krytí dle ČSN EN 60 529		IP00
Hmotnost	m	120 g
Způsob montáže		Na lištu DIN, šířka modulu 101 mm
Doporučený průřez připojovaných vodičů	S	0,75 ÷ 1,5 mm ²
Doporučený utahovací moment		dle ČSN 61557-8 ed.2
Pracovní teplota	ϑ	10°C ÷ + 60°C
Pracovní poloha		libovolná
Vnější mag. a el. pole		dle IEC 61326-2-4
Kategorie přepětí / zkušební napětí		III dle ČSN EN 60664-1 ed.2
Stupeň znečištění		2 podle ČSN EN 60664-1 ed.2
Druh provozu		Trvalý
Katalogové číslo		70 960

HIG-81N

