

HIG-8IN

Modul vstupů a výstupů 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 také 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
- Uživateli 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

PARAMETRY

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 V_{ef} / 3750 V_{ef}
Krytí dle ČSN EN 60 529		IP00
Hmotnost	m	120 g

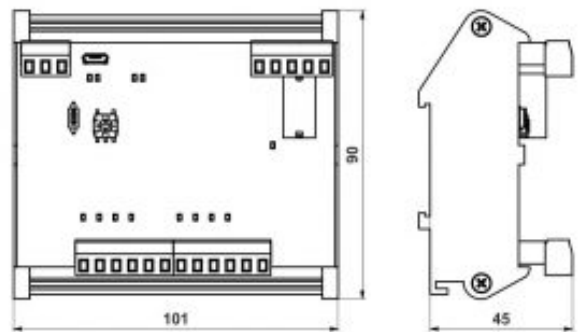
Způsob montáže		Na lištu DIN, šířka modulu 101 mm
Doporučený průřez připojovaných vodičů	S	0,75 ÷ 1,5 mm ²
Doporučený utahovací moment		dle ČSN 61557-8 ed.2
Pracovní teplota	θ	10°C ÷ + 60°C
Pracovní poloha		libovolná
Vnější mag. a el. pole		dle IEC 61326-2-4
Kategorie přepětí / zkušební napětí		III dle ČSN EN 60664-1 ed.2
Stupeň znečištění		2 podle ČSN EN 60664-1 ed.2
Druh provozu		Trvalý
Katalogové číslo		
HIG-8IN		70 960

HIG-8IN

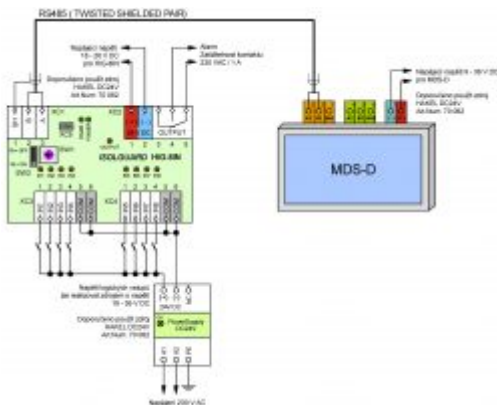
Náhledový obrázek



Rozměrový výkres



Aplikační zapojení



Aplikační zapojení

