

- univerzální použití
- speciální funkce
- příznivá cena

Expanzní moduly Storm rozšiřují počty vstupů a výstupů základních jednotek Storm. Vhodnou kombinací základních jednotek a příslušných expanzních modulů je možné vytvořit sestavu terminálu odpovídající konkrétnímu použití a požadavkům zákazníka. Expanzní moduly neobsahují vlastní procesor a jsou obsluhovány procesorem základní jednotky.

→ Základní charakteristika

- expanzní moduly výhradně pro použití se základními jednotkami Storm
- expanzní moduly jsou určeny především pro rozšíření digitálních vstupů a výstupů
- některé expanzní moduly nabízí i rozšíření analogových vstupů pro měření napětí a proudů
- parametry vstupů a výstupů expanzních modulů odpovídají parametrům základních jednotek
- speciální funkce pro monitorování a řízení záložního zdroje napájení
- speciální funkce vstupů pro hlídání stavu kabelových smyček
- pro větší výrobní série je možné navrhnout a dodat zákaznické modifikace nebo moduly se speciálními zákaznickými funkcemi

→ Typické využití

Storm-52, 53

- využití pro významné zvýšení počtu digitálních vstupů a výstupů
- modul Storm-52 rozšiřuje i počet analogových vstupů
- část reléových digitálních výstupů Storm-52 může být osazena speciálním výkonovým relé, které umožňuje přímé ovládání spínacích prvků

Storm-55

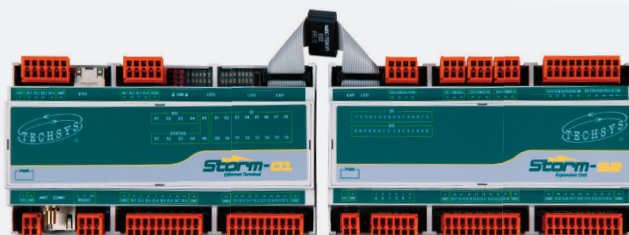
- určen pro monitorování stavu akumulátoru a jeho dobíjení
- v sestavě se základní jednotkou a záložním akumulátorem má funkci jednoduché UPS
- obsahuje i další digitální vstupy a výstupy pro univerzální použití
- k modulu lze napojit externí panel s LED indikací stavů vstupů a výstupů

Storm-57

- umožňuje hlídání kabelových smyček
- pomocí modulu lze indikovat klidový nebo poruchový stav smyčky

Storm-81

- expanzní modul pro měření elektrických střídavých sítí
- bližší informace na samostatném katalogovém listu



→ Technická specifikace

Storm-52	
Digitální vstupy	16x optočlen, pasivní vstup
Digitální výstupy	16x relé se spínacím kontaktem
Analogové vstupy	4x měření 0-20 mA/10 V
Mechanické provedení	plastová krabice šířky 9M
Montáž	DIN lišta 35 mm
Krytí	IP 20
Napájecí napětí	24 V DC
Maximální odběr	200 mA
Typický odběr	30 mA
Pracovní teplota	-30 ÷ 70 °C
Maximální vlhkost okolí	95 % nekondenzující
Váha	max. 250 g
Rozměry (š x v x h)	158 x 90 x 60 mm (9 modulů)

Storm-53	
Digitální vstupy	32x optočlen, pasivní vstup
Digitální výstupy	8x tranzistorový výstup
Mechanické provedení	plastová krabice šířky 9M
Montáž	DIN lišta 35 mm
Krytí	IP 20
Napájecí napětí	24 V DC
Maximální odběr	250 mA
Typický odběr	30 mA
Pracovní teplota	-30 ÷ 70 °C
Maximální vlhkost okolí	95 % nekondenzující
Váha	max. 250 g
Rozměry (š x v x h)	158 x 90 x 60 mm (9 modulů)

Storm-55	
Digitální vstupy	8x optočlen, pasivní vstup
Digitální výstupy	6x relé se spínacím kontaktem
Dobíječ akumulátoru	27,5 V, zdroj proudu 2 A, lze upravit podle požadavku zákazníka
Mechanické provedení	plastová krabice šířky 6M
Montáž	DIN lišta 35 mm
Krytí	IP 20
Napájecí napětí	24 V DC
Pracovní teplota	-30 ÷ 70 °C
Maximální vlhkost okolí	95 % nekondenzující
Váha	max. 150 g
Rozměry (š x v x h)	105 x 90 x 60 mm (6 modulů)

Storm-57	
Hlídaní kabelové smyčky	2 x 8 vstupů
Mechanické provedení	plastová krabice šířky 4M
Montáž	DIN lišta 35 mm
Krytí	IP 20
Napájecí napětí	48 V DC s galvanickým oddělením
Typický odběr	50 mA
Pracovní teplota	-30 ÷ 70 °C
Maximální vlhkost okolí	95 % nekondenzující
Hmotnost	max. 75 g
Rozměry (š x v x h)	70 x 90 x 60 mm (4 moduly)

Storm-81	
Měření střídavých napětí	4x vstup
Měření střídavých proudů	4x vstup
Mechanické provedení	plastová krabice šířky 6M
Montáž	DIN lišta 35 mm
Krytí	IP 20
Napájecí napětí	24 V DC
Typický odběr	50 mA
Pracovní teplota	-30 ÷ 70 °C
Maximální vlhkost okolí	95 % nekondenzující
Váha	max. 210 g
Rozměry (š x v x h)	105 x 90 x 60 mm (6 modulů)

