

## AS-Interface vezérlőszekrény modul

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



- 1 feliratmező  
2 címezőhüvely  
3 DIN sin adapter



## Felhasználási terület

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| Kivitel    | Kizárólag M4-es profilú AS-i Masterekkel történő használatra |
| Alkalmazás | Vezérlőszekrénybe való beszerelés                            |

## Elektromos adatok

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Üzemi feszültség [V]                             | 26,5...31,6 DC |
| Maximális áramfelvétel AS-i-ről [mA]             | 50             |
| További feszültség ellátás [V]                   | 20 DC          |
| Max. áramfogyasztás kiegészítő tápegységről [mA] | 4300; (AUX)    |
| Integrált Watchdog                               | igen           |

## Bemenetek / kimenetek

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Bemenetek és kimenetek száma | Digitális bemenetek száma: 4; Digitális kimenetek száma: 4 |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|

## Bemenetek

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Digitális bemenetek száma             | 4                                        |
| Digitális bemenetek bemeneti áramköre | PNP; (2-es típus az IEC 61131-2 szerint) |
| Érzékelő tápellátás a kimeneteknél    | AUX                                      |
| Tápellátás [V]                        | 20...30; (DC)                            |



## AS-Interface vezérlőszekrény modul

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

|                                           |      |        |
|-------------------------------------------|------|--------|
| Bemenetek maximális teljes terhelhetősége | [mA] | 200    |
| Bemeneti áram Magas                       | [mA] | 6...10 |
| Bemeneti áram Alacsony                    | [mA] | 0...2  |
| Magas kapcsolási szint                    | [V]  | > 11   |
| Rövidzárvédett digitális bemenetek        |      | igen   |

## Kimenetek

|                                           |      |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitális kimenetek száma                 |      | 4                                                                                                                            |
| Áramkör                                   |      | PNP                                                                                                                          |
| Feszüléstartomány DC                      | [V]  | 20...30; (AUX)                                                                                                               |
| Maximális áramterhelhetőség kimenetenként | [mA] | 1000; (felhasználási kategória DC-12: 700 mA; alkalmazási kategória DC-13 (elektromágnesek vezérlése): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Max. összes kimenet áramterhelhetőség     | [A]  | 4                                                                                                                            |
| Rövidzárlat-biztos                        |      | igen                                                                                                                         |
| Galvanikusan leválasztott                 |      | igen                                                                                                                         |
| Működtető tápkimenetek                    |      | AUX                                                                                                                          |

## Környezeti körülmények

|                                       |      |                            |
|---------------------------------------|------|----------------------------|
| Környezeti hőmérséklet                | [°C] | -25...70                   |
| Max. megengedett relatív páratartalom | [%]  | 90; (nincs páralecsapódás) |
| Max. tengerszint feletti magasság     | [m]  | 2000                       |
| Védettség                             |      | IP 20                      |
| Szennyezési fok                       |      | 2                          |

## Tesztek / engedélyek

|            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| EMC        | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|            | EN 62026-2                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|            | EN 50581                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| MTTF       | [év]                                                                                                                                                                                                                                                       | 186 |
| Megjegyzés | A készüléket szigetelő áramforrásról kell meg táplálni.; Ennek a feszültségforrásnak másodlagos UL-listás biztosítékkal kell rendelkeznie (lásd a mellékelt lapot).; Alternatívaként 2. osztályba tartozó tápegység is használható az AUX meg táplálására. |     |

## AS-i jellemzők

|                              |             |     |     |     |     |
|------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| AS-i verzió                  | 3.0         |     |     |     |     |
| AS-i címzés                  | címzőhüvely |     |     |     |     |
| Bővített címző üzemmód       | igen        |     |     |     |     |
| AS-i master profil           | M4          |     |     |     |     |
| AS-i profil                  | S-7.A.7     |     |     |     |     |
| AS-i I/O konfiguráció        | [hex]       | 7   |     |     |     |
| AS-i ID kód                  | [hex]       | A.7 |     |     |     |
| AS-i tanúsítvány folyamatban | igen        |     |     |     |     |
| Adatbit kiosztása            | adat bit    | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                              | Bemenet     | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                              | Kimenet     | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |



## AS-Interface vezérlőszekrény modul

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

| Mechanikai adatok |      |                      |
|-------------------|------|----------------------|
| Súly              | [g]  | 144,8                |
| Szerelés módja    |      | DIN sínre szerelhető |
| Méret             | [mm] | 108 x 25 x 105       |
| Anyagok           |      | PC-GF20              |

| Kijelzők / kezelési egységek |                    |                             |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Kijelző                      | kapcsolási állapot | LED, sárga I1...I4, O1...O4 |
|                              | üzem / működés     | LED, zöld AS-i, AUX         |
|                              | hibák              | LED, piros                  |

| Tartozékok               |            |
|--------------------------|------------|
| Tartozékok (választható) | csatlakozó |

| Megjegyzések       |      |
|--------------------|------|
| Csomagolási egység | 1 db |

| Elektromos csatlakozás |  |
|------------------------|--|
| tűskesor:              |  |
| Csatlakozás            |  |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| I- | I- | I- | I- |
| I1 | I2 | I3 | I4 |
| I+ | I+ | I+ | I+ |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| O- | O- | O- | O- |
| O1 | O2 | O3 | O4 |
| A+ | A- | E+ | E- |

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| A+      | AS-i +                                                   |
| A-      | AS-i -                                                   |
| I+      | érzékelő tápellátás +24V                                 |
| I-      | érzékelő tápellátás 0V                                   |
| E+      | szenzorok/aktuátorok külső feszültségellátása +24V (AUX) |
| E-      | szenzorok/aktuátorok külső feszültségellátása 0V (AUX)   |
| I1...I4 | kapcsoló bemenet érzékelő 1...4                          |
| O-      | kapcsoló kimenet aktuátor 0V                             |
| O1...O4 | kapcsoló kimenet aktuátor 1...4                          |