

SIMATIC ET 200SP

I/O-järjestelmä

6ES7134-6FF00-0AA1
ET 200SP, AI 8xU Basic

- Erittäin laaja I/O moduuli valikoima kaikkiin tarpeisiin
- Skaalautuva ja kustannustehokas järjestelmä
- PROFISAFE turvatoiminnot SIMATIC Safety Integrated konseptin mukaisesti
- Kompaktit tilaa säästävät moduulit
- Kanavakohtaiset diagnostiikka funktiot



TUOTEKUVAUS

Skaalautuvan rakenteensa ansiosta I/O asemat mukautuvat täysin sovelluskohtaisiin vaatimuksiin. ET 200SP moduulit ovat IP20 luokiteltuja ja suunniteltu asennettavaksi kytkentäkaapin sisälle. Moduulien innovatiivinen muotoilu ja push-in liittimet nopeuttavat asemien johdotusta sekä kytkentää.

ET 200SP JÄRJESTELMÄN RAKENNE

ET 200SP I/O asema muodostuu aina päämoduulista, joka voi olla väyläliityntäyksikkö (PROFINET tai PROFIBUS), S7-1500 sarjaan pohjautuva ET 200SP CPU, tai S7-1500 software CPU:n ja teollisuustietokoneen toiminnallisuudet yhdistävä ET 200SP Open Controller. Yhteen päämoduuliin voidaan mallista riippuen liittää jopa 64kpl I/O moduuleita. I/O kortit liitetään ET 200SP asemaan BaseUnit pohjayksiköillä. Moduulien jännitteen jako toteutetaan pohjayksiköiden välillä jänniteryhmillä max. 10A / jänniteryhmä. Uusi jänniteryhmä aloitetaan valitsemalla väriltään valkoinen BaseUnit ja tämän jälkeen samaa jänniteryhmää voidaan jatkaa seuraaville moduuleille lisäämällä mustan värinen BaseUnit. Taustaväylän jännitesyöttö hoidetaan väyläliityntäyksiköltä ilman konfigurointia.

Laajasta valikoimasta Simatic ET 200SP I/O moduuleja löydät:

- Digitaalitulot/lähdöt
- Analogiatulot/lähdöt
- AI energiamittarit
- Kommunikaatiomoduulit
- Teknologiamoduulit
- Moottorin käynnistimet
- Teholähteet

SAFETY INTEGRATED

Simatic ET200SP sarjan fail-safe I/O moduulit mahdollistavat turvajärjestelmien integroimisen ohjausjärjestelmään. Tarvittavat turvatoiminnot ovat integroituna fail-safe moduuleihin, joita voidaan käyttää turvapiirien toteutuksiin aina tasolle PL e / Cat 4, SIL3.

TEKNISET TIEDOT

Analogiset tulot	8
Moduulityyppi	Analogiatulo
Taso	Basic

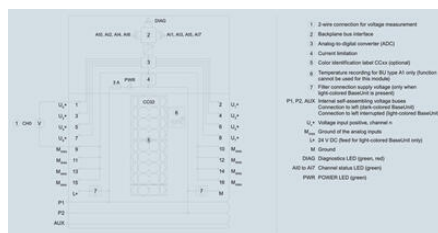
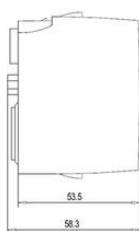
Vorne / Front



Oben / Top



Links / Left



1. 2-wire connection for voltage measurement
2. Backplane bus interface
3. Analog-to-digital converter (ADC)
4. Current limitation
5. Color identification (Red LED optional)
6. Temperature recording for 50 types of sensors
7. Interconnection supply voltage (only when light sensor is optional & present)
8. Internal self-supplying voltage system
9. Connection to self-supplying (light sensor) (optional)
10. Voltage input (analog, channel 1)
11. Ground of the analog inputs
12. 3.3 V DC (only for light sensor (optional) only)
13. Ground
14. Ground
15. Ground
16. Ground
17. Ground
18. Ground
19. Ground
20. Ground
21. Ground
22. Ground
23. Ground
24. Ground
25. Ground
26. Ground
27. Ground
28. Ground
29. Ground
30. Ground
31. Ground
32. Ground
33. Ground
34. Ground
35. Ground
36. Ground
37. Ground
38. Ground
39. Ground
40. Ground
41. Ground
42. Ground
43. Ground
44. Ground
45. Ground
46. Ground
47. Ground
48. Ground
49. Ground
50. Ground
51. Ground
52. Ground
53. Ground
54. Ground
55. Ground
56. Ground
57. Ground
58. Ground
59. Ground
60. Ground
61. Ground
62. Ground
63. Ground
64. Ground
65. Ground
66. Ground
67. Ground
68. Ground
69. Ground
70. Ground
71. Ground
72. Ground
73. Ground
74. Ground
75. Ground
76. Ground
77. Ground
78. Ground
79. Ground
80. Ground
81. Ground
82. Ground
83. Ground
84. Ground
85. Ground
86. Ground
87. Ground
88. Ground
89. Ground
90. Ground
91. Ground
92. Ground
93. Ground
94. Ground
95. Ground
96. Ground
97. Ground
98. Ground
99. Ground
100. Ground