

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V mit Anschlussflansch



| Ausführung                                       |   |                                    |
|--------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Produkt-Markennamen                              |   | SETRON                             |
| Produkt-Bezeichnung                              |   | offener Leistungsschalter 3WL      |
| Ausführung des Produkts                          |   | IEC 60947-2                        |
| Ausführung des Betätigungselements               |   | Drucktaster                        |
| Ausführung des Schaltantriebs                    |   | Handantrieb mit mechanischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb     |   | Nein                               |
| Ausführung des Überstromauslösers                |   | ETU45B                             |
| Allgemeine technische Daten                      |   |                                    |
| Polzahl                                          |   | 3                                  |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |   | 2                                  |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 15 000                             |
| Gebrauchskategorie                               |   | B                                  |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |   | 3WL1216                            |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 15 000                             |
| Spannung                                         |   |                                    |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                  | V | 1 000                              |
| Schutzart und Schutzklasse                       |   |                                    |

|                                                                           |    |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                       |    | IP20                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                              |    | LSING                  |
| <b>Verlustleistung</b>                                                    |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 58,7                   |
| • maximal                                                                 | W  | 175                    |
| <b>Strom</b>                                                              |    |                        |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 1 600                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A  | 2 400                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A  | 19 200                 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                           |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                    | kA | 80                     |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert                                      | kA | 66                     |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                      | kA | 46                     |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                      | kA | 44                     |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                    |    |                        |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                                   |    |                        |
| • 1 / Bemessungswert                                                      | Hz | 50                     |
| • 2 / Bemessungswert                                                      | Hz | 60                     |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                   |    |                        |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                  | V  | 690                    |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                      |    |                        |
| • bei 40 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 600                  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 600                  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 600                  |
| <b>Eignung</b>                                                            |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                             |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Produktdetails</b>                                                     |    |                        |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                 |    |                        |
| • Auslöstmelder                                                           |    | Ja                     |
| • Spannungsauslöser                                                       |    | Nein                   |
| • Unterspannungsauslöser                                                  |    | Nein                   |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb                              |    | Ja                     |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |    |                        |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |    |                        |
| • Erdschlussschutz                                                        |    | Ja                     |

|                                                               |    |                             |
|---------------------------------------------------------------|----|-----------------------------|
| <b>Anzeige und Bedienung</b>                                  |    |                             |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                 |    | MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY      |
| <b>Kurzschluss</b>                                            |    |                             |
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>       |    |                             |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                  | kA | 80                          |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                  | kA | 80                          |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                  | kA | 75                          |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>          |    |                             |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                  | kA | 80                          |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                  | kA | 80                          |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                  | kA | 75                          |
| <b>Anschlüsse</b>                                             |    |                             |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  |    | Anschlussflansch rückseitig |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis |    | Schienenanschluss           |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                    |    |                             |
| <b>Höhe</b>                                                   | mm | 465,5                       |
| <b>Breite</b>                                                 | mm | 460                         |
| <b>Tiefe</b>                                                  | mm | 429,5                       |
| <b>Befestigungsart</b>                                        |    | Einschub                    |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                   |    |                             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                    |    |                             |
| • während Betrieb / minimal                                   | °C | -20                         |
| • während Betrieb / maximal                                   | °C | 55                          |
| • während Lagerung / minimal                                  | °C | -40                         |
| • während Lagerung / maximal                                  | °C | 70                          |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                              |    |                             |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                              |    |                             |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                        |    | Q                           |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                        |    | Q                           |

| allgemeine Produktzulassung                                                              | Konformitätserklärung                                                                    | Prüfbescheinigungen                                                                           | Schiffbau                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><a href="#">sonstig</a><br><br>ABS |

| Schiffbau                                                                                           | sonstiges                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BUREAU VERITAS | <a href="#">Umweltbestätigung</a><br><br>GL |
| <br>LRS            | <br>PRS                                     |
|                                                                                                     | <br>RMRS                                  |

| sonstiges               |
|-------------------------|
| <a href="#">sonstig</a> |

#### Weitere Informationen

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1216-3FG38-1AA2>

##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1216-3FG38-1AA2/all>

##### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

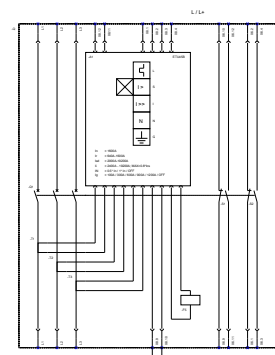
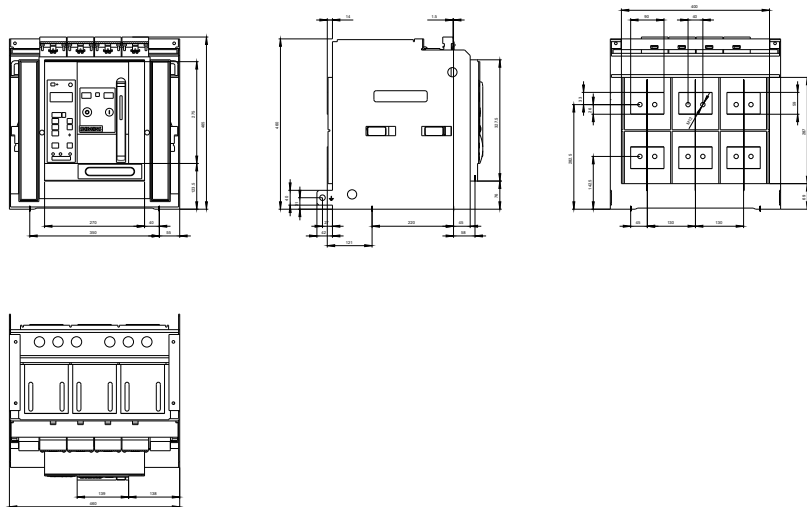
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1216-3FG38-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1216-3FG38-1AA2)

##### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



1. 3WL1216-3FG38-1AA2  
2. 3WL1216-3FG38-1AA2  
3. 3WL1216-3FG38-1AA2  
4. 3WL1216-3FG38-1AA2  
5. 3WL1216-3FG38-1AA2  
6. 3WL1216-3FG38-1AA2  
7. 3WL1216-3FG38-1AA2  
8. 3WL1216-3FG38-1AA2  
9. 3WL1216-3FG38-1AA2  
10. 3WL1216-3FG38-1AA2  
11. 3WL1216-3FG38-1AA2  
12. 3WL1216-3FG38-1AA2  
13. 3WL1216-3FG38-1AA2  
14. 3WL1216-3FG38-1AA2  
15. 3WL1216-3FG38-1AA2  
16. 3WL1216-3FG38-1AA2  
17. 3WL1216-3FG38-1AA2  
18. 3WL1216-3FG38-1AA2  
19. 3WL1216-3FG38-1AA2  
20. 3WL1216-3FG38-1AA2  
21. 3WL1216-3FG38-1AA2  
22. 3WL1216-3FG38-1AA2  
23. 3WL1216-3FG38-1AA2  
24. 3WL1216-3FG38-1AA2  
25. 3WL1216-3FG38-1AA2  
26. 3WL1216-3FG38-1AA2  
27. 3WL1216-3FG38-1AA2  
28. 3WL1216-3FG38-1AA2  
29. 3WL1216-3FG38-1AA2  
30. 3WL1216-3FG38-1AA2  
31. 3WL1216-3FG38-1AA2  
32. 3WL1216-3FG38-1AA2  
33. 3WL1216-3FG38-1AA2  
34. 3WL1216-3FG38-1AA2  
35. 3WL1216-3FG38-1AA2  
36. 3WL1216-3FG38-1AA2  
37. 3WL1216-3FG38-1AA2  
38. 3WL1216-3FG38-1AA2  
39. 3WL1216-3FG38-1AA2  
40. 3WL1216-3FG38-1AA2  
41. 3WL1216-3FG38-1AA2  
42. 3WL1216-3FG38-1AA2  
43. 3WL1216-3FG38-1AA2  
44. 3WL1216-3FG38-1AA2  
45. 3WL1216-3FG38-1AA2  
46. 3WL1216-3FG38-1AA2  
47. 3WL1216-3FG38-1AA2  
48. 3WL1216-3FG38-1AA2  
49. 3WL1216-3FG38-1AA2  
50. 3WL1216-3FG38-1AA2  
51. 3WL1216-3FG38-1AA2  
52. 3WL1216-3FG38-1AA2  
53. 3WL1216-3FG38-1AA2  
54. 3WL1216-3FG38-1AA2  
55. 3WL1216-3FG38-1AA2  
56. 3WL1216-3FG38-1AA2  
57. 3WL1216-3FG38-1AA2  
58. 3WL1216-3FG38-1AA2  
59. 3WL1216-3FG38-1AA2  
60. 3WL1216-3FG38-1AA2  
61. 3WL1216-3FG38-1AA2  
62. 3WL1216-3FG38-1AA2  
63. 3WL1216-3FG38-1AA2  
64. 3WL1216-3FG38-1AA2  
65. 3WL1216-3FG38-1AA2  
66. 3WL1216-3FG38-1AA2  
67. 3WL1216-3FG38-1AA2  
68. 3WL1216-3FG38-1AA2  
69. 3WL1216-3FG38-1AA2  
70. 3WL1216-3FG38-1AA2  
71. 3WL1216-3FG38-1AA2  
72. 3WL1216-3FG38-1AA2  
73. 3WL1216-3FG38-1AA2  
74. 3WL1216-3FG38-1AA2  
75. 3WL1216-3FG38-1AA2  
76. 3WL1216-3FG38-1AA2  
77. 3WL1216-3FG38-1AA2  
78. 3WL1216-3FG38-1AA2  
79. 3WL1216-3FG38-1AA2  
80. 3WL1216-3FG38-1AA2  
81. 3WL1216-3FG38-1AA2  
82. 3WL1216-3FG38-1AA2  
83. 3WL1216-3FG38-1AA2  
84. 3WL1216-3FG38-1AA2  
85. 3WL1216-3FG38-1AA2  
86. 3WL1216-3FG38-1AA2  
87. 3WL1216-3FG38-1AA2  
88. 3WL1216-3FG38-1AA2  
89. 3WL1216-3FG38-1AA2  
90. 3WL1216-3FG38-1AA2  
91. 3WL1216-3FG38-1AA2  
92. 3WL1216-3FG38-1AA2  
93. 3WL1216-3FG38-1AA2  
94. 3WL1216-3FG38-1AA2  
95. 3WL1216-3FG38-1AA2  
96. 3WL1216-3FG38-1AA2  
97. 3WL1216-3FG38-1AA2  
98. 3WL1216-3FG38-1AA2  
99. 3WL1216-3FG38-1AA2  
100. 3WL1216-3FG38-1AA2

letzte Änderung:

28.02.2017