

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC  
 $I_n=1250A$  bis 690V, AC 50/60Hz  $I_{cu}=66kA$  bei 500V  
 Anschluss rückseitig horizontal



| 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            |  | ETU25B                             |

| Allgemeine technische Daten                      |  |         |
|--------------------------------------------------|--|---------|
| Polzahl                                          |  | 3       |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |  | 1       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1112 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000  |

| Spannung                           |   |       |
|------------------------------------|---|-------|
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ | V | 1 000 |

| Schutzart und Schutzklasse |  |  |
|----------------------------|--|--|
|----------------------------|--|--|

|                                                                           |    |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                       |    | IP20                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                              |    | LSI                    |
| <b>Verlustleistung</b>                                                    |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 35                     |
| • maximal                                                                 | W  | 105                    |
| <b>Strom</b>                                                              |    |                        |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert                                | A  | 1 250                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 1 250                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert                         | A  | 1 250                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A  | 25 000                 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A  | 25 000                 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                           |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                    | kA | 66                     |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                      | kA | 35                     |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                      | kA | 29                     |
| <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  | 1 250                  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| • bei 60 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| • bei 65 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| • bei 70 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 210                  |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                                    |    |                        |
| <b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>                              |    | 2                      |
| <b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>                           |    | 2                      |
| <b>Eignung</b>                                                            |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                             |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Einstellbare Parameter</b>                                             |    |                        |

|                                                                                        |    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert | A  | 500                                  |
| <b>Produktdetails</b>                                                                  |    |                                      |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                              |    |                                      |
| • Ausgelöstmelder                                                                      |    | Ja                                   |
| • Spannungsauslöser                                                                    |    | Ja                                   |
| • Unterspannungsauslöser                                                               |    | Ja                                   |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb                                           |    | Ja                                   |
| <b>Produktfunktion</b>                                                                 |    |                                      |
| <b>Produktfunktion</b>                                                                 |    |                                      |
| • Erdschlussschutz                                                                     |    | Nein                                 |
| • Phasenausfallerkennung                                                               |    | Ja                                   |
| <b>Anzeige und Bedienung</b>                                                           |    |                                      |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                                          |    | Ohne Anzeige                         |
| <b>Kurzschluss</b>                                                                     |    |                                      |
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>                                |    |                                      |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                                           | kA | 66                                   |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                                           | kA | 66                                   |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                                           | kA | 50                                   |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>                                   |    |                                      |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                                           | kA | 66                                   |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                                           | kA | 66                                   |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                                           | kA | 50                                   |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b>              | kA | 50                                   |
| <b>Anschlüsse</b>                                                                      |    |                                      |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis                           |    | Hauptanschluss rückseitig horizontal |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis                          |    | Schienenanschluss                    |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                                             |    |                                      |
| <b>Höhe</b>                                                                            | mm | 439,5                                |
| <b>Breite</b>                                                                          | mm | 320                                  |
| <b>Tiefe</b>                                                                           | mm | 337                                  |
| <b>Befestigungsart</b>                                                                 |    | Festeinbau                           |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                            |    |                                      |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                                             |    |                                      |
| • während Betrieb / minimal                                                            | °C | -20                                  |
| • während Betrieb / maximal                                                            | °C | 70                                   |
| • während Lagerung / minimal                                                           | °C | -40                                  |

- während Lagerung / maximal

°C 70

## Approbationen Zertifikate

### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung

### Prüfbescheinigungen

**CB**

CB



CCC



VDE



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)

## Schiffbau



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

### Schiffbau

### sonstiges



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-3CB32-1GN2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1112-3CB32-1GN2>

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

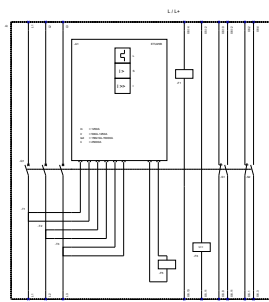
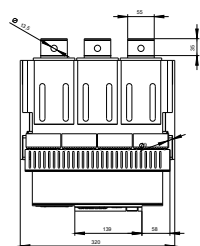
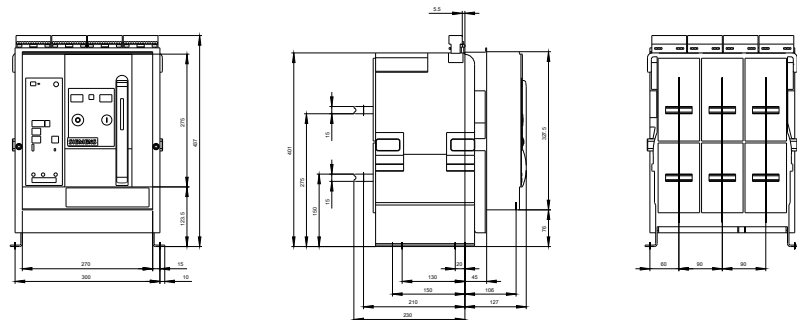
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1112-3CB32-1GN2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-3CB32-1GN2)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1. 3WL1112-3CB32-1GN2  
2. 3WL1112-3CB32-1GN2  
3. 3WL1112-3CB32-1GN2  
4. 3WL1112-3CB32-1GN2  
5. 3WL1112-3CB32-1GN2  
6. 3WL1112-3CB32-1GN2  
7. 3WL1112-3CB32-1GN2  
8. 3WL1112-3CB32-1GN2  
9. 3WL1112-3CB32-1GN2  
10. 3WL1112-3CB32-1GN2  
11. 3WL1112-3CB32-1GN2  
12. 3WL1112-3CB32-1GN2  
13. 3WL1112-3CB32-1GN2  
14. 3WL1112-3CB32-1GN2  
15. 3WL1112-3CB32-1GN2  
16. 3WL1112-3CB32-1GN2  
17. 3WL1112-3CB32-1GN2  
18. 3WL1112-3CB32-1GN2  
19. 3WL1112-3CB32-1GN2  
20. 3WL1112-3CB32-1GN2  
21. 3WL1112-3CB32-1GN2  
22. 3WL1112-3CB32-1GN2  
23. 3WL1112-3CB32-1GN2  
24. 3WL1112-3CB32-1GN2  
25. 3WL1112-3CB32-1GN2  
26. 3WL1112-3CB32-1GN2  
27. 3WL1112-3CB32-1GN2  
28. 3WL1112-3CB32-1GN2  
29. 3WL1112-3CB32-1GN2  
30. 3WL1112-3CB32-1GN2  
31. 3WL1112-3CB32-1GN2  
32. 3WL1112-3CB32-1GN2  
33. 3WL1112-3CB32-1GN2  
34. 3WL1112-3CB32-1GN2  
35. 3WL1112-3CB32-1GN2  
36. 3WL1112-3CB32-1GN2  
37. 3WL1112-3CB32-1GN2  
38. 3WL1112-3CB32-1GN2  
39. 3WL1112-3CB32-1GN2  
40. 3WL1112-3CB32-1GN2  
41. 3WL1112-3CB32-1GN2  
42. 3WL1112-3CB32-1GN2  
43. 3WL1112-3CB32-1GN2  
44. 3WL1112-3CB32-1GN2  
45. 3WL1112-3CB32-1GN2  
46. 3WL1112-3CB32-1GN2  
47. 3WL1112-3CB32-1GN2  
48. 3WL1112-3CB32-1GN2  
49. 3WL1112-3CB32-1GN2  
50. 3WL1112-3CB32-1GN2  
51. 3WL1112-3CB32-1GN2  
52. 3WL1112-3CB32-1GN2  
53. 3WL1112-3CB32-1GN2  
54. 3WL1112-3CB32-1GN2  
55. 3WL1112-3CB32-1GN2  
56. 3WL1112-3CB32-1GN2  
57. 3WL1112-3CB32-1GN2  
58. 3WL1112-3CB32-1GN2  
59. 3WL1112-3CB32-1GN2  
60. 3WL1112-3CB32-1GN2  
61. 3WL1112-3CB32-1GN2  
62. 3WL1112-3CB32-1GN2  
63. 3WL1112-3CB32-1GN2  
64. 3WL1112-3CB32-1GN2  
65. 3WL1112-3CB32-1GN2  
66. 3WL1112-3CB32-1GN2  
67. 3WL1112-3CB32-1GN2  
68. 3WL1112-3CB32-1GN2  
69. 3WL1112-3CB32-1GN2  
70. 3WL1112-3CB32-1GN2  
71. 3WL1112-3CB32-1GN2  
72. 3WL1112-3CB32-1GN2  
73. 3WL1112-3CB32-1GN2  
74. 3WL1112-3CB32-1GN2  
75. 3WL1112-3CB32-1GN2  
76. 3WL1112-3CB32-1GN2  
77. 3WL1112-3CB32-1GN2  
78. 3WL1112-3CB32-1GN2  
79. 3WL1112-3CB32-1GN2  
80. 3WL1112-3CB32-1GN2  
81. 3WL1112-3CB32-1GN2  
82. 3WL1112-3CB32-1GN2  
83. 3WL1112-3CB32-1GN2  
84. 3WL1112-3CB32-1GN2  
85. 3WL1112-3CB32-1GN2  
86. 3WL1112-3CB32-1GN2  
87. 3WL1112-3CB32-1GN2  
88. 3WL1112-3CB32-1GN2  
89. 3WL1112-3CB32-1GN2  
90. 3WL1112-3CB32-1GN2  
91. 3WL1112-3CB32-1GN2  
92. 3WL1112-3CB32-1GN2  
93. 3WL1112-3CB32-1GN2  
94. 3WL1112-3CB32-1GN2  
95. 3WL1112-3CB32-1GN2  
96. 3WL1112-3CB32-1GN2  
97. 3WL1112-3CB32-1GN2  
98. 3WL1112-3CB32-1GN2  
99. 3WL1112-3CB32-1GN2  
100. 3WL1112-3CB32-1GN2

letzte Änderung:

15.09.2017