

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC
 $I_n=1250\text{A}$ bis 690V, AC 50/60Hz $I_{cu}=55\text{kA}$ bei 500V
 Anschluss rückseitig horizontal



Ausführung		
Produkt-Markename		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		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		

Schutzart IP		IP20
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSING
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	35
• maximal	W	105
Strom		
Dauerstrom / Bemessungswert	A	1 250
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	1 875
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	15 000
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	55
• befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	42
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	29,5
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	24
Hauptstromkreis		
Betriebsfrequenz		
• 1 / Bemessungswert	Hz	50
• 2 / Bemessungswert	Hz	60
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
Betriebsstrom		
• 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
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Auslöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Ja
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	42
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	439,5
Breite	mm	320
Tiefe	mm	337
Befestigungsart		Festeinbau
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	70
Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
 CCC	 VDE	 EG-Konf.	sonstig spezielle Prüfbescheinigungen n
			 ABS

Schiffbau
     

sonstiges
Umweltbestätigung sonstig

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-2EG32-1BA4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1112-2EG32-1BA4/all>

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

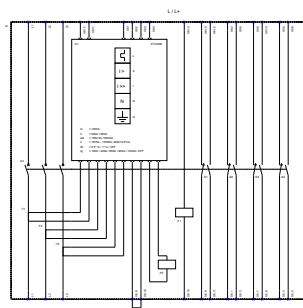
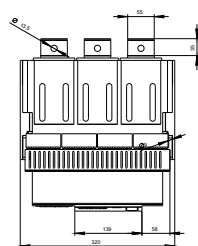
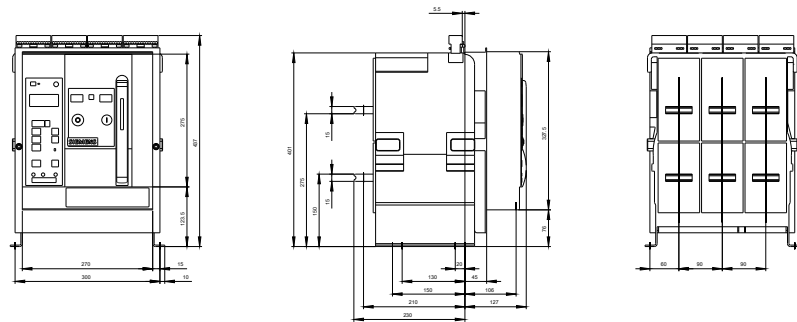
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-2EG32-1BA4

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 2. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 3. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 4. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 5. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 6. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 7. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 8. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 9. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 10. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 11. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 12. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 13. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 14. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 15. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 16. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 17. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 18. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 19. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 20. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 21. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 22. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 23. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 24. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 25. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 26. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 27. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 28. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 29. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 30. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 31. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 32. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 33. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 34. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 35. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 36. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 37. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 38. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 39. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 40. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 41. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 42. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 43. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 44. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 45. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 46. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 47. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 48. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 49. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 50. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 51. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 52. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 53. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 54. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 55. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 56. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 57. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 58. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 59. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 60. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 61. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 62. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 63. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 64. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 65. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 66. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 67. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 68. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 69. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 70. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 71. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 72. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 73. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 74. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 75. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 76. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 77. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 78. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 79. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 80. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 81. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 82. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 83. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 84. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 85. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 86. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 87. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 88. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 89. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 90. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 91. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 92. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 93. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 94. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 95. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 96. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 97. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 98. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 99. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4, 100. Drawing: 3WL1112-2EG32-1BA4

letzte Änderung:

28.02.2017