

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC
 $I_n=2000A$ bis 690V, AC 50/60Hz $I_{cu}=55kA$ 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		ETU45B

Allgemeine technische Daten

Polzahl		3
Baugröße des Leistungsschalters		1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1120
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000

Spannung

Bemessungsisolationsspannung U_i	V	1 000
------------------------------------	---	-------

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP41
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSIN
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	80
• maximal	W	240
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 000
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 000
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	2 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	3 000
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	24 000
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	55
• 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	2 000
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 000
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 000
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 930
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 930
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	1 780
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des L-Auslösers / bei I _{4t} -Kennlinie / Anfangswert	A	800
• des L-Auslösers / bei I _{4t} -Kennlinie / Endwert	A	2 000

einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	800
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		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
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / 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	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

Schiffbau



CCC



VDE



EG-Konf.

[Sonstige](#)



ABS



BUREAU
VERITAS

Schiffbau

sonstiges



DNV



GL



LRS



PRS



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1120-2EB32-1GA2-Z K07+T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1120-2EB32-1GA2-Z K07+T40>

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

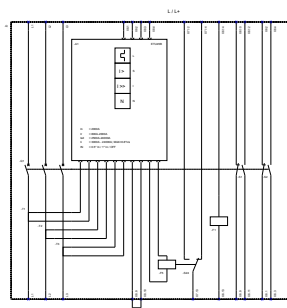
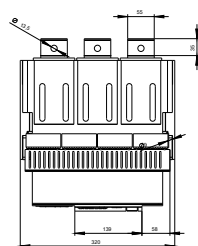
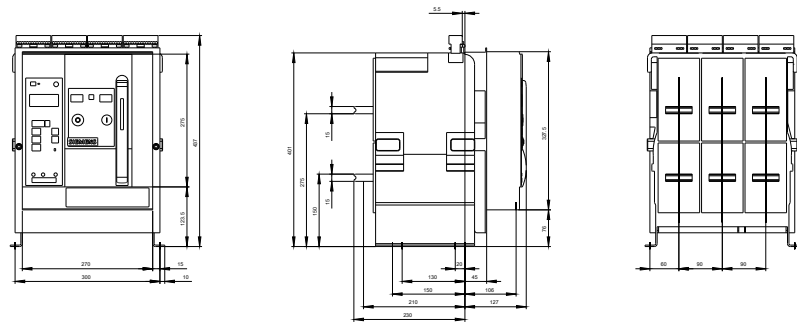
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1120-2EB32-1GA2-Z K07+T40

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 2. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 3. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 4. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 5. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 6. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 7. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 8. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 9. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 10. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 11. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 12. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 13. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 14. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 15. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 16. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 17. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 18. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 19. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 20. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 21. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 22. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 23. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 24. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 25. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 26. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 27. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 28. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 29. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 30. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 31. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 32. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 33. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 34. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 35. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 36. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 37. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 38. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 39. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 40. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 41. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 42. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 43. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 44. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 45. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 46. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 47. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 48. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 49. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 50. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 51. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 52. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 53. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 54. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 55. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 56. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 57. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 58. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 59. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 60. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 61. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 62. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 63. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 64. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 65. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 66. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 67. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 68. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 69. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 70. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 71. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 72. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 73. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 74. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 75. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 76. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 77. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 78. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 79. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 80. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 81. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 82. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 83. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 84. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 85. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 86. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 87. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 88. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 89. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 90. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 91. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 92. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 93. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 94. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 95. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 96. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 97. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 98. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 99. Leistungsfähigkeit: 1120 A, 100. Leistungsfähigkeit: 1120 A.

letzte Änderung:

13.07.2017