

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA 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		Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Ja
Ausführung des Überstromauslösers		ETU45B
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		4
Baugröße des Leistungsschalters		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1225
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Bemessungsisolationsspannung Ui	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	173,3
• maximal	W	520
Strom		
Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert	A	2 500
Dauerstrom / Bemessungswert	A	2 500
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	3 750
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	30 000
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	100
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	65
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	50
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	2 500
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	2 500
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 280
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Produktdetails		
Produktbestandteil		
• Auslöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein
Produktfunktion		
Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Ja
Anzeige und Bedienung		
Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	100
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 1000/1150 V / Bemessungswert	kA	50
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	85
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Hauptanschluss rückseitig horizontal
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau		
Höhe	mm	465,5
Breite	mm	590
Tiefe	mm	456
Befestigungsart		Einschub
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		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

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

Schiffbau	sonstiges
 BUREAU VERITAS	Umweltbestätigung  GL
 LRS	 PRS
	 RMRS

sonstiges
Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-4EG46-4GA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1225-4EG46-4GA2>

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

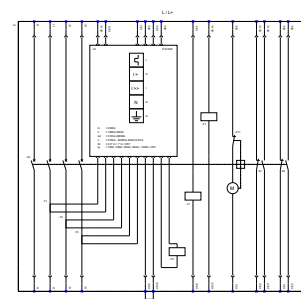
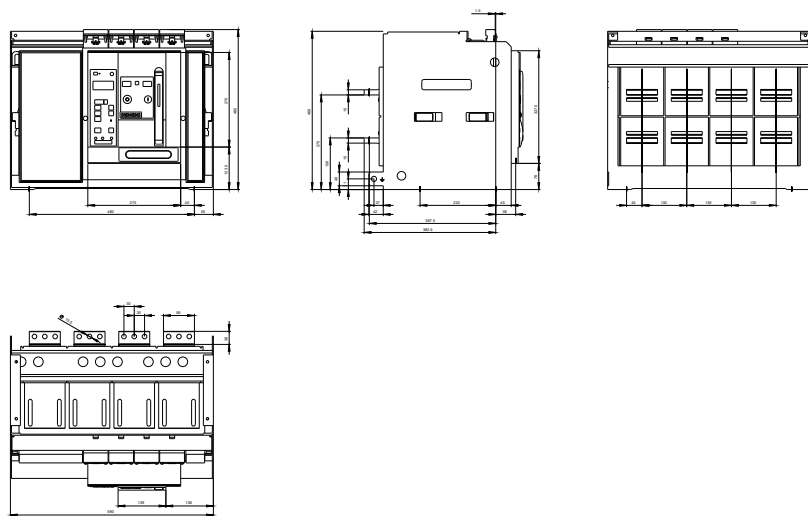
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-4EG46-4GA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1. 3WL1225-4EG46-4GA2
2. 3WL1225-4EG46-4GA2
3. 3WL1225-4EG46-4GA2
4. 3WL1225-4EG46-4GA2
5. 3WL1225-4EG46-4GA2
6. 3WL1225-4EG46-4GA2
7. 3WL1225-4EG46-4GA2
8. 3WL1225-4EG46-4GA2
9. 3WL1225-4EG46-4GA2
10. 3WL1225-4EG46-4GA2
11. 3WL1225-4EG46-4GA2
12. 3WL1225-4EG46-4GA2
13. 3WL1225-4EG46-4GA2
14. 3WL1225-4EG46-4GA2
15. 3WL1225-4EG46-4GA2
16. 3WL1225-4EG46-4GA2
17. 3WL1225-4EG46-4GA2
18. 3WL1225-4EG46-4GA2
19. 3WL1225-4EG46-4GA2
20. 3WL1225-4EG46-4GA2
21. 3WL1225-4EG46-4GA2
22. 3WL1225-4EG46-4GA2
23. 3WL1225-4EG46-4GA2
24. 3WL1225-4EG46-4GA2
25. 3WL1225-4EG46-4GA2
26. 3WL1225-4EG46-4GA2
27. 3WL1225-4EG46-4GA2
28. 3WL1225-4EG46-4GA2
29. 3WL1225-4EG46-4GA2
30. 3WL1225-4EG46-4GA2
31. 3WL1225-4EG46-4GA2
32. 3WL1225-4EG46-4GA2
33. 3WL1225-4EG46-4GA2
34. 3WL1225-4EG46-4GA2
35. 3WL1225-4EG46-4GA2
36. 3WL1225-4EG46-4GA2
37. 3WL1225-4EG46-4GA2
38. 3WL1225-4EG46-4GA2
39. 3WL1225-4EG46-4GA2
40. 3WL1225-4EG46-4GA2
41. 3WL1225-4EG46-4GA2
42. 3WL1225-4EG46-4GA2
43. 3WL1225-4EG46-4GA2
44. 3WL1225-4EG46-4GA2
45. 3WL1225-4EG46-4GA2
46. 3WL1225-4EG46-4GA2
47. 3WL1225-4EG46-4GA2
48. 3WL1225-4EG46-4GA2
49. 3WL1225-4EG46-4GA2
50. 3WL1225-4EG46-4GA2
51. 3WL1225-4EG46-4GA2
52. 3WL1225-4EG46-4GA2
53. 3WL1225-4EG46-4GA2
54. 3WL1225-4EG46-4GA2
55. 3WL1225-4EG46-4GA2
56. 3WL1225-4EG46-4GA2
57. 3WL1225-4EG46-4GA2
58. 3WL1225-4EG46-4GA2
59. 3WL1225-4EG46-4GA2
60. 3WL1225-4EG46-4GA2
61. 3WL1225-4EG46-4GA2
62. 3WL1225-4EG46-4GA2
63. 3WL1225-4EG46-4GA2
64. 3WL1225-4EG46-4GA2
65. 3WL1225-4EG46-4GA2
66. 3WL1225-4EG46-4GA2
67. 3WL1225-4EG46-4GA2
68. 3WL1225-4EG46-4GA2
69. 3WL1225-4EG46-4GA2
70. 3WL1225-4EG46-4GA2
71. 3WL1225-4EG46-4GA2
72. 3WL1225-4EG46-4GA2
73. 3WL1225-4EG46-4GA2
74. 3WL1225-4EG46-4GA2
75. 3WL1225-4EG46-4GA2
76. 3WL1225-4EG46-4GA2
77. 3WL1225-4EG46-4GA2
78. 3WL1225-4EG46-4GA2
79. 3WL1225-4EG46-4GA2
80. 3WL1225-4EG46-4GA2
81. 3WL1225-4EG46-4GA2
82. 3WL1225-4EG46-4GA2
83. 3WL1225-4EG46-4GA2
84. 3WL1225-4EG46-4GA2
85. 3WL1225-4EG46-4GA2
86. 3WL1225-4EG46-4GA2
87. 3WL1225-4EG46-4GA2
88. 3WL1225-4EG46-4GA2
89. 3WL1225-4EG46-4GA2
90. 3WL1225-4EG46-4GA2
91. 3WL1225-4EG46-4GA2
92. 3WL1225-4EG46-4GA2
93. 3WL1225-4EG46-4GA2
94. 3WL1225-4EG46-4GA2
95. 3WL1225-4EG46-4GA2
96. 3WL1225-4EG46-4GA2
97. 3WL1225-4EG46-4GA2
98. 3WL1225-4EG46-4GA2
99. 3WL1225-4EG46-4GA2
100. 3WL1225-4EG46-4GA2

letzte Änderung:

13.07.2017