

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal



Ausführung

Produkt-Markenname		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		3
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		LSIN
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 stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	A	2 500
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	3 750
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	A	30 000
Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		
• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert	kA	66
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	39
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	32
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
Einstellbare Parameter		
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des L-Auslösers / bei I _{4t} -Kennlinie / Anfangswert	A	1 000

• des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert	A	2 500
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	1 000

Produktdetails

Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Spannungsauslöser		Ja
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Nein

Produktfunktion

Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Nein
• Phasenausfallerkennung		Ja

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige		Ohne Anzeige
-------------------------------	--	--------------

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	66
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	50
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	55

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	460
Tiefe	mm	456
Befestigungsart		Einschub

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-20
• während Betrieb / maximal	°C	70

- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal





°C	-40
°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.	<div> <div> spezielle Prüfbescheinigungen n </div> <div> Sonstige </div> </div>  ABS

Schiffbau	sonstiges
 BUREAU VERITAS	 GL
 LRS	 PRS
	 RMRS
	Umweltbestätigung

sonstiges
Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-2EB36-4GN2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1225-2EB36-4GN2>

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

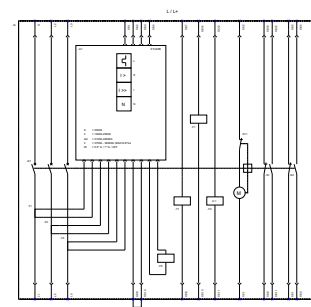
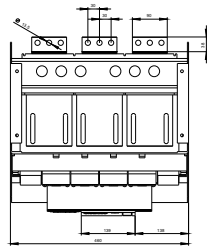
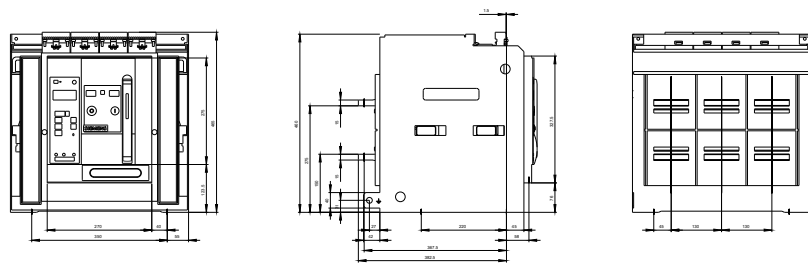
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-2EB36-4GN2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1. 3WL1225-2EB36-4GN2
2. 3WL1225-2EB36-4GN2
3. 3WL1225-2EB36-4GN2
4. 3WL1225-2EB36-4GN2
5. 3WL1225-2EB36-4GN2
6. 3WL1225-2EB36-4GN2
7. 3WL1225-2EB36-4GN2
8. 3WL1225-2EB36-4GN2
9. 3WL1225-2EB36-4GN2
10. 3WL1225-2EB36-4GN2
11. 3WL1225-2EB36-4GN2
12. 3WL1225-2EB36-4GN2
13. 3WL1225-2EB36-4GN2
14. 3WL1225-2EB36-4GN2
15. 3WL1225-2EB36-4GN2
16. 3WL1225-2EB36-4GN2
17. 3WL1225-2EB36-4GN2
18. 3WL1225-2EB36-4GN2
19. 3WL1225-2EB36-4GN2
20. 3WL1225-2EB36-4GN2
21. 3WL1225-2EB36-4GN2
22. 3WL1225-2EB36-4GN2
23. 3WL1225-2EB36-4GN2
24. 3WL1225-2EB36-4GN2
25. 3WL1225-2EB36-4GN2
26. 3WL1225-2EB36-4GN2
27. 3WL1225-2EB36-4GN2
28. 3WL1225-2EB36-4GN2
29. 3WL1225-2EB36-4GN2
30. 3WL1225-2EB36-4GN2
31. 3WL1225-2EB36-4GN2
32. 3WL1225-2EB36-4GN2
33. 3WL1225-2EB36-4GN2
34. 3WL1225-2EB36-4GN2
35. 3WL1225-2EB36-4GN2
36. 3WL1225-2EB36-4GN2
37. 3WL1225-2EB36-4GN2
38. 3WL1225-2EB36-4GN2
39. 3WL1225-2EB36-4GN2
40. 3WL1225-2EB36-4GN2
41. 3WL1225-2EB36-4GN2
42. 3WL1225-2EB36-4GN2
43. 3WL1225-2EB36-4GN2
44. 3WL1225-2EB36-4GN2
45. 3WL1225-2EB36-4GN2
46. 3WL1225-2EB36-4GN2
47. 3WL1225-2EB36-4GN2
48. 3WL1225-2EB36-4GN2
49. 3WL1225-2EB36-4GN2
50. 3WL1225-2EB36-4GN2
51. 3WL1225-2EB36-4GN2
52. 3WL1225-2EB36-4GN2
53. 3WL1225-2EB36-4GN2
54. 3WL1225-2EB36-4GN2
55. 3WL1225-2EB36-4GN2
56. 3WL1225-2EB36-4GN2
57. 3WL1225-2EB36-4GN2
58. 3WL1225-2EB36-4GN2
59. 3WL1225-2EB36-4GN2
60. 3WL1225-2EB36-4GN2
61. 3WL1225-2EB36-4GN2
62. 3WL1225-2EB36-4GN2
63. 3WL1225-2EB36-4GN2
64. 3WL1225-2EB36-4GN2
65. 3WL1225-2EB36-4GN2
66. 3WL1225-2EB36-4GN2
67. 3WL1225-2EB36-4GN2
68. 3WL1225-2EB36-4GN2
69. 3WL1225-2EB36-4GN2
70. 3WL1225-2EB36-4GN2
71. 3WL1225-2EB36-4GN2
72. 3WL1225-2EB36-4GN2
73. 3WL1225-2EB36-4GN2
74. 3WL1225-2EB36-4GN2
75. 3WL1225-2EB36-4GN2
76. 3WL1225-2EB36-4GN2
77. 3WL1225-2EB36-4GN2
78. 3WL1225-2EB36-4GN2
79. 3WL1225-2EB36-4GN2
80. 3WL1225-2EB36-4GN2
81. 3WL1225-2EB36-4GN2
82. 3WL1225-2EB36-4GN2
83. 3WL1225-2EB36-4GN2
84. 3WL1225-2EB36-4GN2
85. 3WL1225-2EB36-4GN2
86. 3WL1225-2EB36-4GN2
87. 3WL1225-2EB36-4GN2
88. 3WL1225-2EB36-4GN2
89. 3WL1225-2EB36-4GN2
90. 3WL1225-2EB36-4GN2
91. 3WL1225-2EB36-4GN2
92. 3WL1225-2EB36-4GN2
93. 3WL1225-2EB36-4GN2
94. 3WL1225-2EB36-4GN2
95. 3WL1225-2EB36-4GN2
96. 3WL1225-2EB36-4GN2
97. 3WL1225-2EB36-4GN2
98. 3WL1225-2EB36-4GN2
99. 3WL1225-2EB36-4GN2
100. 3WL1225-2EB36-4GN2

letzte Änderung:

12.07.2017