

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=2000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V mit Anschlussflansch



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		2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Gebrauchskategorie		B
Leistungsschalter / Grundtyp		3WL1220
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	106,7
• maximal	W	320
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	80
• befristet auf 2 s / Bemessungswert	kA	46
• befristet auf 3 s / Bemessungswert	kA	44
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	2 000
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	2 000
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	2 000
Hilfsstromkreis		
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		2
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		2
Eignung		
Eignung zur Verwendung		Anlagen- / Motorschutz
Einstellbare Parameter		

einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Anfangswert	A	800
• des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert	A	2 000
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	800

Produktdetails

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

Produktfunktion

Produktfunktion		
• Erdschlussschutz		Ja
• Phasenausfallerkennung		Ja

Anzeige und Bedienung

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

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	80
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	75
Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert	kA	66

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Anschlussflansch rückseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schienenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	465,5
Breite	mm	460
Tiefe	mm	429,5
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 n Sonstige  ABS

Schiffbau	sonstiges				
 BUREAU VERITAS	 GL	 LRS	 PRS	 RMRS	Umweltbestätigung

sonstiges
Sonstige

Weitere Informationen

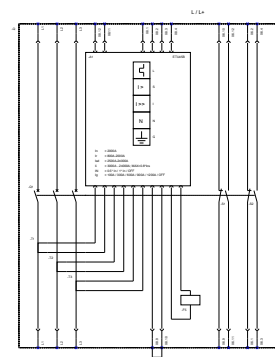
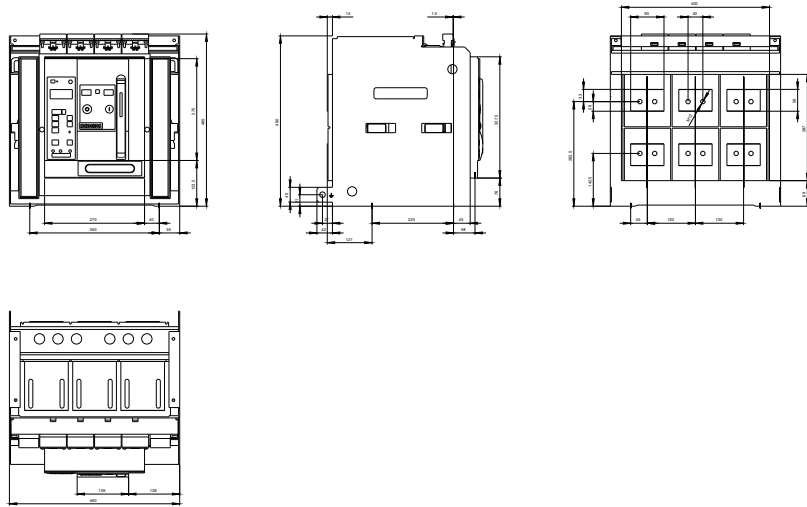
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-3EG38-1AA2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1220-3EG38-1AA2>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-3EG38-1AA2

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



1. 3WL1220-3EG38-1AA2
 2. 3WL1220-3EG38-1AA2
 3. 3WL1220-3EG38-1AA2
 4. 3WL1220-3EG38-1AA2
 5. 3WL1220-3EG38-1AA2
 6. 3WL1220-3EG38-1AA2
 7. 3WL1220-3EG38-1AA2
 8. 3WL1220-3EG38-1AA2
 9. 3WL1220-3EG38-1AA2
 10. 3WL1220-3EG38-1AA2
 11. 3WL1220-3EG38-1AA2
 12. 3WL1220-3EG38-1AA2
 13. 3WL1220-3EG38-1AA2
 14. 3WL1220-3EG38-1AA2
 15. 3WL1220-3EG38-1AA2
 16. 3WL1220-3EG38-1AA2
 17. 3WL1220-3EG38-1AA2
 18. 3WL1220-3EG38-1AA2
 19. 3WL1220-3EG38-1AA2
 20. 3WL1220-3EG38-1AA2
 21. 3WL1220-3EG38-1AA2
 22. 3WL1220-3EG38-1AA2
 23. 3WL1220-3EG38-1AA2
 24. 3WL1220-3EG38-1AA2
 25. 3WL1220-3EG38-1AA2
 26. 3WL1220-3EG38-1AA2
 27. 3WL1220-3EG38-1AA2
 28. 3WL1220-3EG38-1AA2
 29. 3WL1220-3EG38-1AA2
 30. 3WL1220-3EG38-1AA2
 31. 3WL1220-3EG38-1AA2
 32. 3WL1220-3EG38-1AA2
 33. 3WL1220-3EG38-1AA2
 34. 3WL1220-3EG38-1AA2
 35. 3WL1220-3EG38-1AA2
 36. 3WL1220-3EG38-1AA2
 37. 3WL1220-3EG38-1AA2
 38. 3WL1220-3EG38-1AA2
 39. 3WL1220-3EG38-1AA2
 40. 3WL1220-3EG38-1AA2
 41. 3WL1220-3EG38-1AA2
 42. 3WL1220-3EG38-1AA2
 43. 3WL1220-3EG38-1AA2
 44. 3WL1220-3EG38-1AA2
 45. 3WL1220-3EG38-1AA2
 46. 3WL1220-3EG38-1AA2
 47. 3WL1220-3EG38-1AA2
 48. 3WL1220-3EG38-1AA2
 49. 3WL1220-3EG38-1AA2
 50. 3WL1220-3EG38-1AA2
 51. 3WL1220-3EG38-1AA2
 52. 3WL1220-3EG38-1AA2
 53. 3WL1220-3EG38-1AA2
 54. 3WL1220-3EG38-1AA2
 55. 3WL1220-3EG38-1AA2
 56. 3WL1220-3EG38-1AA2
 57. 3WL1220-3EG38-1AA2
 58. 3WL1220-3EG38-1AA2
 59. 3WL1220-3EG38-1AA2
 60. 3WL1220-3EG38-1AA2
 61. 3WL1220-3EG38-1AA2
 62. 3WL1220-3EG38-1AA2
 63. 3WL1220-3EG38-1AA2
 64. 3WL1220-3EG38-1AA2
 65. 3WL1220-3EG38-1AA2
 66. 3WL1220-3EG38-1AA2
 67. 3WL1220-3EG38-1AA2
 68. 3WL1220-3EG38-1AA2
 69. 3WL1220-3EG38-1AA2
 70. 3WL1220-3EG38-1AA2
 71. 3WL1220-3EG38-1AA2
 72. 3WL1220-3EG38-1AA2
 73. 3WL1220-3EG38-1AA2
 74. 3WL1220-3EG38-1AA2
 75. 3WL1220-3EG38-1AA2
 76. 3WL1220-3EG38-1AA2
 77. 3WL1220-3EG38-1AA2
 78. 3WL1220-3EG38-1AA2
 79. 3WL1220-3EG38-1AA2
 80. 3WL1220-3EG38-1AA2
 81. 3WL1220-3EG38-1AA2
 82. 3WL1220-3EG38-1AA2
 83. 3WL1220-3EG38-1AA2
 84. 3WL1220-3EG38-1AA2
 85. 3WL1220-3EG38-1AA2
 86. 3WL1220-3EG38-1AA2
 87. 3WL1220-3EG38-1AA2
 88. 3WL1220-3EG38-1AA2
 89. 3WL1220-3EG38-1AA2
 90. 3WL1220-3EG38-1AA2
 91. 3WL1220-3EG38-1AA2
 92. 3WL1220-3EG38-1AA2
 93. 3WL1220-3EG38-1AA2
 94. 3WL1220-3EG38-1AA2
 95. 3WL1220-3EG38-1AA2
 96. 3WL1220-3EG38-1AA2
 97. 3WL1220-3EG38-1AA2
 98. 3WL1220-3EG38-1AA2
 99. 3WL1220-3EG38-1AA2
 100. 3WL1220-3EG38-1AA2

letzte Änderung:

15.09.2017