# **SIEMENS**

Produkt-Markenname

Datenblatt 3UG4621-2AA30

SIRIUS



Digitales Überwachungsrelais Stromüberwachung, 22.5 mm von 2-500 mA AC/DC Über- und Unterschreitung Versorgungsspannung: AC/DC 24 V DC und AC 50 bis 60 Hz ohne galvanische Trennung zum Messkreis Anlauf- und Störspitzenverzög. 0,1 bis 20 s Hysterese 0.1 bis 250 mA 1 Wechsler mit oder ohne Fehlerspeicher automatisches RESET Federzugtechnik

Produkttyp-Bezeichnung Produkttyp-Bezeichnische Daten  Produkttyn-Kiton Ausführung des Displays LCD  LCD  LCD  LCD  LCD  LCD  LCD  LCD	Flourt-warkenname	SIRIUS		
Algemeins technische Daten  Produktfunktion Stromüberwachungsrelais  LCD  Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664  • bel Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 690 V  Verschmutzungsgrad 3 3  Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert 4 kV  maximal zulässige Spannung für sichere Trennung  • zwischen Hilfs- und Hilfsstromkreis 300 V  • zwischen Siteuer- und Hilfsstromkreis 300 V  Schutzart IP  Schutzart IP  Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27 Sinushalbwelle 15g / 11 ms  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch 10 000 000  elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch  thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 K  relative Wiederholgenauigkeit 1 1%  Rolfs-Richtlinie (Datum) 05/01/2012  SVHC Stoffname Biel- 7439-92-1  Biel- 7439-92-1  Biel- 7439-92-1  Biel- 7439-92-1  Unterstromerkennung 1 Phase Ja  Unterstromerkennung 1 Phase Ja  Unterstromerkennung 1 Phase Ja  Unterstromerkennung DC Ja  Unterstromerkennung DC Ja  Spannungsfenstererkennung 1 Phase Nein  Unterstromerkennung DC Ja  Spannungsfenstererkennung 1 Phase Nein  Poduktfunktion  Produktfunktion  Pro	Produkt-Bezeichnung	Digital einstellbares Stromüberwachungsrelais		
Produktfunktion Stromüberwachungsrelais  LCD  LCD  LCD  LCD  LCD  LCD  LCD  LC	Produkttyp-Bezeichnung	3UG4		
Ausführung des Displays  Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664  • bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert 690 V  Verschmutzungsgrad 3 3 Stößspannungsfestigkeit Bemessungswert 4 kV  maximal zulässige Spannung für sichere Trennung  • zwischen Hilfs- und Hilfisstromkreis 300 V  schutzart IP IP20 Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27 Sinushalbwelle 15g / 11 ms  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V 100 0000 elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V 100 0000  thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal maximal Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 K  relative Wiederholgenaulgkeit 1%  ROHS-Richtlinie (Datum) 05/01/2012 SVHC Stoffname Biei- 7439-92-1 Biei- 7439-92-1 Biei- 7439-92-1 Biei- 7439-92-1 Biei- 7439-93-1 Biei- 743	Allgemeine technische Daten			
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach   EC 60664	Produktfunktion	Stromüberwachungsrelais		
EC 60664	Ausführung des Displays	LCD		
Verschmutzungsgrad     3       \$t06spannungsfestigkeit Bemessungswert     4 kV       maximal zulässige Spannung für sichere Trennung     2 wischen Hilfs- und Hilfsstromkreis     300 V       • zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis     300 V       \$Schutzart IP     IP20       Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27     Sinushalbwelle 15g / 11 ms       mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch     10 000 000       elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V     100 000       thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements     5 A       maximal     5 K       Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009     K       Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009     K       RohS-Richtlinie (Datum)     05/01/2012       SVHC Stoffname     Ble! -7439-92-1       Bielmonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8       Produktfunktion     Je       Produktfunktion     Je       Uberstromerkennung 1 Phase     Ja       Überstromerkennung 3 Phasen     Nein       Überstromerkennung 1 Phase     Ja       Überstromerkennung DC     Ja       Unterstromerkennung DC     Ja       Unterstromerkennung DC     Ja       Unterstromerkennung DC     Ja       Unterstromerkennung 3 Phasen     Nein       Spannungsfenstererkennung 3 Phasen     Nein <th></th> <th></th>				
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert  maximal zulässige Spannung für sichere Trennung  • zwischen Hilfs- und Hilfsstromkreis  200 V  - zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis  300 V  Schutzart IP  IP20  Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27  Sinushalbwelle 15g / 11 ms  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch  elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch  thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements  maximal  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  K  relative Wiederholgenauigkeit  1 %  ROHS-Richtlinie (Datum)  55/01/2012  SVHC Stoffname  Blei-7439-92-1  Blei-7439-92-1  Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  • Überstromerkennung 1 Phase  • Überstromerkennung 3 Phasen  • Unterstromerkennung 3 Phasen  • Unterstromerkennung 3 Phasen  • Unterstromerkennung 1 Phase  • Unterstromerkennung DC  • Unterstromerkennung DC  • Spannungsfenstererkennung 1 Phase  • Spannungsfenstererkennung 1 Phase  • Spannungsfenstererkennung 1 Phase  • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen  • Nein  • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar  • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar  • Reset extern  • Autoreset	bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V		
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung  • zwischen Hilfs- und Hilfsstromkreis  300 V  • zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis  Schutzart IP  Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27  Sinushalbwelle 15g / 11 ms  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch  elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch  thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  K relative Wiederholgenauigkeit  1 %  ROHS-Richtlinie (Datum)  SVHC Stoffname  Blei-7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  Produktfunktion  Produktfunktion  • Überstromerkennung 1 Phase  • Überstromerkennung 3 Phasen  • Unterstromerkennung 3 Phasen  • Unterstromerkennung DC  • Unterstromerkennung DC  • Spannungsfenstererkennung 1 Phase  • Spannungsfenstererkennung 1 Phase  • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen  • Arbeits-Ruhestromprizip einstellbar  • Arbeits-Ruhestromprizip einstellbar  • Reset extern  • Autoreset	Verschmutzungsgrad	3		
zwischen Hilfs- und Hilfsstromkreis     zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis     Schutzart IP	Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	4 kV		
vzvischen Steuer- und Hilfsstromkreis Schutzart IP IP20 Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27 Sinushalbweile 15g / 11 ms mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 K relative Wiederholgenauigkeit 1 % ROHS-Richtlinie (Datum) 50/501/2012  SYHC Stoffname Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  Produktfunktion   Uberstromerkennung 1 Phase Uberstromerkennung 3 Phasen Unterstromerkennung 3 Phasen Unterstromerkennung 3 Phasen Uberstromerkennung DC Uberstromerkennung DC Uberstromerkennung DC Stromfenstererkennung DC Stromfenstererkennung 1 Phase Spannungsfenstererkennung 1 Phase Spannungsfenstererkennung 3 Phasen Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar Autoreset Ja Autoreset	maximal zulässige Spannung für sichere Trennung			
Schutzart IP Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27 Sinushalbwelle 15g / 11 ms mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 K relative Wiederholgenauigkeit 1 % ROHS-Richtlinie (Datum) 05/01/2012 SVHC Stoffname Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  Produktfunktion  Oberstromerkennung 1 Phase Uherstromerkennung 3 Phasen Unterstromerkennung 1 Phase Unterstromerkennung 1 Phase Unterstromerkennung 3 Phasen Unterstromerkennung DC Unterstromerkennung DC Stromfenstererkennung DC Stromfenstererkennung 1 Phase Spannungsfenstererkennung 3 Phasen Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar Autoreset	<ul> <li>zwischen Hilfs- und Hilfsstromkreis</li> </ul>	300 V		
Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27  mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch  elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch  thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  K relative Wiederholgenauigkeit  ROHS-Richtlinie (Datum)  SVHC Stoffname  Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  Produktfunktion  • Überstromerkennung 1 Phase • Überstromerkennung 1 Phase • Unterstromerkennung 1 Phase • Unterstromerkennung 3 Phasen • Unterstromerkennung DC • Unterstromerkennung DC • Unterstromerkennung DC • Unterstromerkennung DC • Spannungsfenstererkennung 1 Phase • Spannungsfenstererkennung 1 Phase • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen • Nein • Spannungsfenstererkennung 1 Phase • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen • Nein • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Autoreset	<ul> <li>zwischen Steuer- und Hilfsstromkreis</li> </ul>	300 V		
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch  thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009  K relative Wiederholgenaulgkeit 1 %  ROHS-Richtlinie (Datum) 05/01/2012  SVHC Stoffname Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  Produktfunktion  • Überstromerkennung 1 Phase • Überstromerkennung 1 Phase • Unterstromerkennung 1 Phase • Unterstromerkennung 3 Phasen • Unterstromerkennung 3 Phasen • Überstromerkennung DC • Unterstromerkennung DC • Unterstromerkennung DC • Spannungsfenstererkennung 1 Phase • Spannungsfenstererkennung 1 Phase • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen • Nein • Spannungsfenstererkennung 1 Phase • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen • Nein • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Autoreset	Schutzart IP	IP20		
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) bei AC-15 bei 230 V typisch  thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 K relative Wiederholgenauigkeit 1 %  ROHS-Richtlinie (Datum) 05/01/2012  SVHC Stoffname Blei - 7439-92-1 Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  Produktfunktion  • Überstromerkennung 1 Phase Ja • Überstromerkennung 3 Phasen Nein • Unterstromerkennung 3 Phasen Nein • Überstromerkennung DC Ja • Unterstromerkennung DC • Stromfenstererkennung DC • Stromfenstererkennung DC • Spannungsfenstererkennung 1 Phase Nein • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen Nein • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen Nein • Reset extern • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Reset extern • Autoreset	Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 15g / 11 ms		
thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 K relative Wiederholgenauigkeit 1 %  ROHS-Richtlinie (Datum) 05/01/2012  SVHC Stoffname Blei - 74,339-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  Produktfunktion  • Überstromerkennung 1 Phase Ja • Überstromerkennung 3 Phasen Nein • Unterstromerkennung 1 Phase Ja • Unterstromerkennung 3 Phasen Nein • Überstromerkennung DC Ja • Unterstromerkennung DC Ja • Stromfenstererkennung DC Ja • Stromfenstererkennung 1 Phase Nein • Spannungsfenstererkennung 1 Phase Nein • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen Nein • Reset extern • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Autoreset	mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000		
maximal  Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009 K  relative Wiederholgenauigkeit 1 %  RoHS-Richtlinie (Datum) 05/01/2012  SVHC Stoffname Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  Produktfunktion		100 000		
relative Wiederholgenauigkeit  RoHS-Richtlinie (Datum)  SVHC Stoffname  Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  Produktfunktion  Überstromerkennung 1 Phase Überstromerkennung 3 Phasen Unterstromerkennung 1 Phase Unterstromerkennung 3 Phasen Unterstromerkennung 3 Phasen Unterstromerkennung DC Unterstromerkennung D		5 A		
RoHS-Richtlinie (Datum)  SVHC Stoffname  Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  • Überstromerkennung 1 Phase • Überstromerkennung 3 Phasen • Unterstromerkennung 1 Phase • Unterstromerkennung 3 Phasen • Unterstromerkennung 3 Phasen • Unterstromerkennung 3 Phasen • Unterstromerkennung DC • Unterstromerkennung DC • Unterstromerkennung DC • Stromfenstererkennung DC • Stromfenstererkennung DC • Spannungsfenstererkennung 1 Phase • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Autoreset	Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	K		
Blei - 7439-92-1 Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8  Produktfunktion  • Überstromerkennung 1 Phase • Überstromerkennung 3 Phasen • Unterstromerkennung 1 Phase • Unterstromerkennung 3 Phasen • Unterstromerkennung DC • Unterstromerkennung DC • Unterstromerkennung DC • Stromfenstererkennung DC • Stromfenstererkennung DC • Spannungsfenstererkennung 1 Phase • Spannungsfenstererkennung 3 Phasen • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar • Autoreset	relative Wiederholgenauigkeit	1 %		
Produktfunktion  Produktfunktion   Überstromerkennung 1 Phase  Überstromerkennung 3 Phasen  Unterstromerkennung 1 Phase  Unterstromerkennung 3 Phasen  Unterstromerkennung 3 Phasen  Unterstromerkennung DC  Unterstromerkennung DC  Unterstromerkennung DC  Unterstromerkennung DC  Unterstromerkennung DC  Aroman Anderstererkennung DC  Spannungsfenstererkennung 1 Phase  Spannungsfenstererkennung 1 Phase  Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar  Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar  Reset extern  Autoreset  Ja	RoHS-Richtlinie (Datum)	05/01/2012		
Produktfunktion  Überstromerkennung 1 Phase  Überstromerkennung 3 Phasen  Unterstromerkennung 1 Phase  Unterstromerkennung 3 Phasen  Unterstromerkennung 3 Phasen  Überstromerkennung DC  Unterstromerkennung DC  Unterstromerkennung DC  Stromfenstererkennung DC  Stromfenstererkennung DC  Spannungsfenstererkennung 1 Phase  Spannungsfenstererkennung 3 Phasen  Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar  Reset extern  Autoreset  Ja  Autoreset	SVHC Stoffname			
<ul> <li>Überstromerkennung 1 Phase</li> <li>Überstromerkennung 3 Phasen</li> <li>Unterstromerkennung 1 Phase</li> <li>Unterstromerkennung 3 Phasen</li> <li>Überstromerkennung DC</li> <li>Überstromerkennung DC</li> <li>Unterstromerkennung DC</li> <li>Stromfenstererkennung DC</li> <li>Spannungsfenstererkennung 1 Phase</li> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Reset extern</li> <li>Autoreset</li> </ul>	Produktfunktion			
<ul> <li>Überstromerkennung 3 Phasen</li> <li>Unterstromerkennung 1 Phase</li> <li>Unterstromerkennung 3 Phasen</li> <li>Überstromerkennung DC</li> <li>Unterstromerkennung DC</li> <li>Unterstromerkennung DC</li> <li>Stromfenstererkennung DC</li> <li>Spannungsfenstererkennung 1 Phase</li> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Autoreset</li> </ul>	Produktfunktion			
<ul> <li>Unterstromerkennung 1 Phase</li> <li>Unterstromerkennung 3 Phasen</li> <li>Überstromerkennung DC</li> <li>Unterstromerkennung DC</li> <li>Unterstromerkennung DC</li> <li>Stromfenstererkennung DC</li> <li>Spannungsfenstererkennung 1 Phase</li> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Reset extern</li> <li>Autoreset</li> <li>Ja</li> </ul>	<ul> <li>Überstromerkennung 1 Phase</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Unterstromerkennung 3 Phasen</li> <li>Überstromerkennung DC</li> <li>Unterstromerkennung DC</li> <li>Stromfenstererkennung DC</li> <li>Spannungsfenstererkennung 1 Phase</li> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Reset extern</li> <li>Autoreset</li> </ul> Nein Ja Autoreset Ja Autoreset Ja	<ul> <li>Überstromerkennung 3 Phasen</li> </ul>	Nein		
<ul> <li>Überstromerkennung DC</li> <li>Unterstromerkennung DC</li> <li>Stromfenstererkennung DC</li> <li>Spannungsfenstererkennung 1 Phase</li> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Reset extern</li> <li>Autoreset</li> <li>Ja</li> </ul>	<ul> <li>Unterstromerkennung 1 Phase</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Unterstromerkennung DC</li> <li>Stromfenstererkennung DC</li> <li>Spannungsfenstererkennung 1 Phase</li> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Reset extern</li> <li>Autoreset</li> <li>Ja</li> </ul>	<ul> <li>Unterstromerkennung 3 Phasen</li> </ul>	Nein		
<ul> <li>Stromfenstererkennung DC</li> <li>Spannungsfenstererkennung 1 Phase</li> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Reset extern</li> <li>Autoreset</li> <li>Ja</li> </ul>	<ul> <li>Überstromerkennung DC</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Spannungsfenstererkennung 1 Phase</li> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Reset extern</li> <li>Autoreset</li> </ul> Ja Ja	<ul> <li>Unterstromerkennung DC</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Reset extern</li> <li>Autoreset</li> <li>Ja</li> </ul>	<ul> <li>Stromfenstererkennung DC</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> <li>Reset extern</li> <li>Autoreset</li> <li>Ja</li> </ul>	<ul> <li>Spannungsfenstererkennung 1 Phase</li> </ul>	Nein		
<ul><li>Reset extern</li><li>Autoreset</li><li>Ja</li></ul>	<ul> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> </ul>	Nein		
• Autoreset Ja	<ul> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> </ul>	Ja		
	Reset extern	Ja		
Versorgungsspannung	Autoreset	Ja		
	Versorgungsspannung			

	10/00
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC/DC
Versorgungsspannung 1 bei AC	
<ul> <li>bei 50 Hz Bemessungswert</li> </ul>	24 V
bei 50 Hz	20,4 26,4 V
<ul> <li>bei 60 Hz Bemessungswert</li> </ul>	24 V
bei 60 Hz	20,4 26,4 V
Versorgungsspannung 1 bei DC	20,4 26,4 V
Versorgungsspannung 1 bei DC Bemessungswert	24 V
Messkreis	
Stromart zur Überwachung	AC/DC
messbarer Strom	0,003 0,6 A
messbare Netzfrequenz	40 500 Hz
einstellbarer Ansprechwert Strom	
• 1	0,003 0,5 A
• 2	0,003 0,5 A
einstellbare Ansprechverzögerungszeit	
• bei Anlauf	0,1 20 s
bei Grenzwertüberschreitung/-unterschreitung	0,1 20 s
einstellbare Schalthysterese für Strommesswert	0,1 250 mA
Überbrückungszeit bei Netzausfall minimal	10 ms
Genauigkeit der digitalen Anzeige	+/-1 Digit
relative temperaturbezogene Messabweichung	5 %
Innenwiderstand des Messkreises	500 mΩ
Genauigkeit	
relative Messgenauigkeit	5 %
Temperaturdrift je °C	0,1 %/°C
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner verzögert schaltend	0
Anzahl der Schließer verzögert schaltend	0
Anzahl der Wechsler verzögert schaltend	1
Schalthäufigkeit mit Schütz 3RT2 maximal	5 000 1/h
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	1
Betriebsspannung Bemessungswert	24 24 V
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei AC-15	
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei AC-15  • bei 250 V bei 50/60 Hz	3 A
	3 A 3 A
• bei 250 V bei 50/60 Hz	
<ul><li>bei 250 V bei 50/60 Hz</li><li>bei 400 V bei 50/60 Hz</li></ul>	
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13	3 A
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V	3 A 1 A
<ul> <li>bei 250 V bei 50/60 Hz</li> <li>bei 400 V bei 50/60 Hz</li> </ul> Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13 <ul> <li>bei 24 V</li> <li>bei 125 V</li> </ul>	3 A 1 A 0,2 A
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des	3 A  1 A  0,2 A  0,1 A
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais	3 A  1 A  0,2 A  0,1 A  0,005 A
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit	3 A  1 A  0,2 A  0,1 A  0,005 A
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung	3 A  1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4	3 A  1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5	3 A  1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5	3 A  1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3	3 A  1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV 10 V/m
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	3 A  1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3     elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung	1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV 10 V/m 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3     elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung  Ausführung der Potenzialtrennung	3 A  1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV 10 V/m
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung  Ausführung der Potenzialtrennung  Potenzialtrennung	1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV 10 V/m 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung  Ausführung der Potenzialtrennung  Potenzialtrennung  • zwischen Eingang und Ausgang	1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV 10 V/m 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung  Ausführung der Potenzialtrennung  Potenzialtrennung     e zwischen Eingang und Ausgang     e zwischen den Ausgängen	1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV 10 V/m 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  sichere Trennung  Ja Ja
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3     elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung  Ausführung der Potenzialtrennung  Potenzialtrennung     zwischen Eingang und Ausgang     zwischen Spannungsversorgung und anderen	1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV 10 V/m 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3     elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung  Ausführung der Potenzialtrennung  Potenzialtrennung     zwischen Eingang und Ausgang     zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen	1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV 10 V/m 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  sichere Trennung  Ja Ja
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3     elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung  Ausführung der Potenzialtrennung  Potenzialtrennung     zwischen Eingang und Ausgang     zwischen den Ausgängen     zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen  Anschlüsse/ Klemmen	1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV 10 V/m 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  sichere Trennung  Ja Ja Nein
bei 250 V bei 50/60 Hz     bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13     bei 24 V     bei 125 V     bei 250 V  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  leitungsgebundene Störeinkopplung     durch Burst gemäß IEC 61000-4-4     durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5     durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3     elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung  Ausführung der Potenzialtrennung  Potenzialtrennung     zwischen Eingang und Ausgang     zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen	1 A 0,2 A 0,1 A 0,005 A 4 A  2 kV 2 kV 1 kV 10 V/m 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  sichere Trennung  Ja Ja

Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ja		
Ausführung des elektrischen Anschlusses			
für Hauptstromkreis	Federzuganschluss		
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss		
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte			
• eindrähtig	2x (0,25 1,5 mm²)		
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,25 1,5 mm²)		
<ul> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,25 1,5 mm²)		
<ul> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> </ul>	2x (24 16)		
bei AWG-Leitungen mehrdrähtig	2x (24 16)		
anschließbarer Leiterquerschnitt			
• eindrähtig	0,25 1,5 mm²		
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,25 1,5 mm²		
feindrähtig ohne Aderendbearbeitung	0,25 1,5 mm²		
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt			
• eindrähtig	24 16		
mehrdrähtig	24 16		
nbau/ Befestigung/ Abmessungen			
Einbaulage	beliebig		
Befestigungsart	Schnappbefestigung		
Höhe	94 mm		
Breite	22,5 mm		
Tiefe	91 mm		
einzuhaltender Abstand			
• bei Reihenmontage			
— vorwärts	0 mm		
— rückwärts	0 mm		
— aufwärts	0 mm		
— abwärts	0 mm		
— seitwärts	0 mm		
• zu geerdeten Teilen			
— vorwärts	0 mm		
— rückwärts	0 mm		
— aufwärts	0 mm		
— seitwärts	0 mm		
— abwärts	0 mm		
• zu spannungsführenden Teilen			
— vorwärts	0 mm		
— rückwärts	0 mm		
— aufwärts	0 mm		
— abwärts	0 mm		
— seitwärts	0 mm		
mgebungsbedingungen			
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m		
Umgebungstemperatur			
während Betrieb	-25 +60 °C		
während Lagerung	-40 +85 °C		
während Transport	-40 +85 °C		
oprobationen Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektromagne- tische Verträglich- keit)	Konformitätserklä rung

<u>Bestätigungen</u>











Konformitätserklä- rung	ifbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige	
----------------------------	-------------------	--------------------	----------	--







Railway

Schwingen / Schocken

### Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

## Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

## Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3UG4621-2AA30

#### **CAx-Online-Generator**

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UG4621-2AA30

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

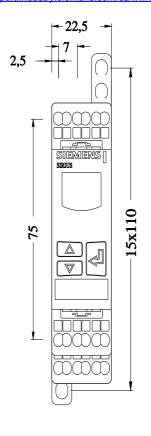
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UG4621-2AA30

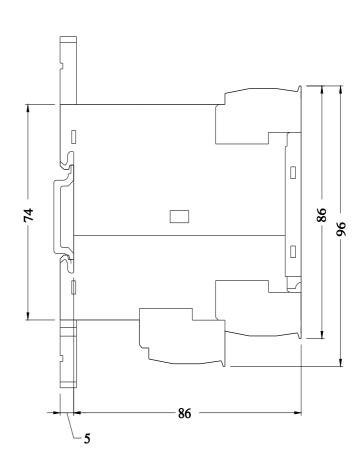
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3UG4621-2AA30&lang=de

Kennlinien: Derating

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UG4621-2AA30/manual





letzte Änderung:

29.08.2023



3UG46212AA30 Seite 5/5 Änderungen vorbehalten © Copyright Siemens 24.11.2023