## **SIEMENS**

Datenblatt 3UG4618-2CR20



!!! Auslaufprodukt !!! Der präferierte Nachfolger ist 3UG5618-2CR20 PH.FOL.PH.AUSF.3X160-690V FEDER Digitales Überwachungsrelais für 3-Phasen-Spg. mit N-Leiter autom. Phasenfolge-Korrektur Phasenausfall 3 x 90 bis 400 V AC 50 bis 60Hz Unter- und Überspg. 90-400V Hysterese 1-20 V Ausschaltverzögerung 0-20 s Asymmetrie 0-20% 1 W für Phasenkorrektur 1 W für Netzfehler Federzugtechnik

## Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS		
Produkt-Bezeichnung	Digital einstellbares Netzüberwachungsrelais		
Ausführung des Produkts	5 Funktionen		
Produkttyp-Bezeichnung	3UG4		
Allgemeine technische Daten			
Produktfunktion	Phasenüberwachungsrelais		
Ausführung der Anzeige LED	Nein		
Ausführung des Displays	LCD		
Isolationsspannung für Überspannungskategorie III nach IEC 60664			
bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V		
Verschmutzungsgrad	3		
Spannungsart			
• zur Überwachung	AC		
der Steuerspeisespannung	AC		
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV		
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 typisch	100 000		
thermischer Strom des kontaktbehafteten Schaltelements maximal	5 A		
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			
<ul> <li>Unterspannungserkennung</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Überspannungserkennung</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Phasenfolgeerkennung</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Phasenausfallerkennung</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Asymmetrieerkennung</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Überspannungserkennung 3 Phasen</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Unterspannungserkennung 3 Phasen</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Spannungsfenstererkennung 3 Phasen</li> </ul>	Ja		
<ul> <li>Arbeits-Ruhestromprinzip einstellbar</li> </ul>	Nein		
Autoreset	Ja		

Steursprisespannung bul AC	Steuerstromkreis/ Ansteuerung			
* In 60 Fix Emmasurgewert	<u> </u>			
Abolitabrecinitativa Steverapelespanning   Semesungswort bid AC bel 50 ftz		90 400 V		
Arbeitbereichfakter Steuerspeisespannung Bemossungswert bir AC bis 60 Hz  * Anfangswert  * Enderet  * Enderet  * Anfangswert  * Anfangswert  * Anfangswert  * Anfangswert  * Anfangswert  * Endevert  * Endevert  * To  * Anfangswert  * Endevert  * Semisselibare Ansprechverzögerungszeit  * bei Grezzwerübernöreinung-untersprießung  * On 40 V  * einsiselibare Ansprechverzögerungszeit  * bei Grezzwerübernöreinung-untersprießung  * On 40 V  * einsiselibare Ansprechverzögerungszeit  * bei Grezzwerübernöreinung-untersprießung  * On 40 V  * einsiselibare Ansprechverzögerungszeit  * bei Grezzwerübernöreinung-untersprießung  * On 40 V  * einsiselibare Ansprechverzögerungszeit  * bei Grezzwerübernöreinung-untersprießung  * On 40 V  * einsiselibare Ansprechverzögerungszeit  * bei Grezzwerübernöreinung-untersprießung  * On 40 V  * Grenaußeit  * Frießensteinung  * Anzahl der Offrier verzögert schaltend  * Anzahl der Werbeise  * für Hilfläsonstein  * verzögert schaltend  * 2  * verzögert schaltend  * 2  * verzögert schaltend  * 2  * Schalthäunßeit mit Schütz SATZ maximal  * Hougetromwerie  * Britisscharberkeit des Ausgangsrelals bei AC-15  * bei 24 V  * bei 25 V  * durch Leiter Eres Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter Surrig geraß EC 6 1000 4-5  * durch Leiter Leiter	-			
### Andress	Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung			
### Andress	Anfangswert	1		
Bemessungswert bol AC be 160 Hz	-	1		
### Chrower   1				
Messkreis	<ul> <li>Anfangswert</li> </ul>	1		
messbare Spannung bei AC oinstellbare Ansprochverzögerungszeit + bei Grenzvertübenschneitung-unterschreitung Acatalonszeit maximal 4 50 ms Genaulgkeit der digitalen Anzeige 4-f1 Digit Genaulgkeit der digitalen Anzeige genaß IEC 61000-4-5 ehr durch Burst genaß IEC 61000-4-2 ehr durch Burst genaß IEC 61000-4-2 ehr durch Burst genaß IEC 61000-4-3 ektvostatische Einfadnung genaß IEC 61000-4-3 ektvostatische Einfadnung genaß IEC 61000-4-3 ektvostatische Einfadnung genaß IEC 61000-4-3 exischen Eingang und Ausgang exischen E	• Endwert	1		
einstellbare Ansprechverzögerungszeit  • bei Grenzwertüberschreitung-interschreitung  • bei Grenzwertüberschreitung-interschreitung  Asson mackelstonszeit maximal  Genautjekit der digitalen Anzeige  - ***-1 Digit  Genautjekit maximal  Felative Messgenautjekit  Felative Messgena	Messkreis			
● bei Grienzwertüberschreitung-unterschreitung	messbare Spannung bei AC	90 400 V		
Reakionszeit maximal   450 ms   Genauigkeit der digitalen Anzeige   +/1 Digit	einstellbare Ansprechverzögerungszeit			
Genautykeit der digitalen Anzeige +2-1 Digit  Genautykeit  Genautykeit  Felative Messgenautykeit  Arzahl der Offiner verzögert schallend  Arzahl der Schließer verzögert schallend  • For Hillsstontakte  • Verzögert schaltend  2  Schathäufigkeit mit Schließer sc	• bei Grenzwertüberschreitung/-unterschreitung	0,1 20 s		
Telative Messgenaulgkeit   5 %	Reaktionszeit maximal	450 ms		
Full Stromkrois	Genauigkeit der digitalen Anzeige	+/-1 Digit		
Full Stromkrois	Genauigkeit			
Hilfsstromkreis Anzahi der Offiner verzögert schaltend Anzahi der Offiner verzögert schaltend O Anzahi der Schießer verzögert schaltend O Anzahi der Schießer verzögert schaltend O Anzahi der Schießer verzögert schaltend O Anzahi der Schießert verzögert schaltend O Schalthäufigkeit mit Schütz 3RT2 maximal O Schalthäufigkeit m		5 %		
Anzahl der Öffner verzögert schaltend 0 Anzahl der Schließer verzögert schaltend 0 Anzahl der Schließer verzögert schaltend 0  • für Hilfskontakte 2 • verzögert schaltend 2  Schathäufigklich mit Schütz 3RT2 maximal 5  Sou0 1/h  Hauptstromkreis  Potzahl für Hauptstromkreis 3  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bel AC-15 • bei 250 V bei 50/80 Hz 3 A • bei 400 V bei 50/80 Hz 3 A  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bel DC-13 • bei 251 V bei 50/80 Hz 3 A  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bel DC-13 • bei 250 V bei 50/80 Hz 3 A  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bel DC-13 • bei 250 V bei 50/80 Hz 4 A  • bei 125 V 0,2 A • bei 250 V 0,2 A • bei 250 V 0,2 A • bei 250 V 0,4 A • bei 250 V 0,4 A • bei 250 V 0,4 A  Strombelastbardenden Störeinkopplung 4 A  Betriebsstrom bei 17 V minimal 5 mA  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des 4 A  Ausgangsrelais  Elektromagnetische Verträglichkeit  Elettungsgebundene Störeinkopplung 4 Average 4 A • durch Leiter-Eire Surge gemäß IEC 61000-4-5 2 kV • durch Leiter-Eire Surge gemäß IEC 61000-4-5 1 kV  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 10 V/m • elektrostatsche Entadung gemäß IEC 61000-4-2 6 kV Kontaktentladung /8 kV Luftentlädung  Potenzialtrennung  Potenzialtrennung  • zwischen Spannungsversörgung und anderen 5tromkreien  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Stromkreien  Ausführung des elektrischen Anschlüsses Federzuganschlüss  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrählig en Aderendbearbeitung 2 x (0,25 1,5 mm²) • bei AWG-Leitungen eindrählig 2 x (0,25 1,5 mm²) • bei AWG-Leitungen eindrählig 2 x (2,05 1,5 mm²)	Hilfsstromkreis			
Anzahl der Schließer verzögert schaltend  Anzahl der Wechsler  • für Hiltiskontalkte  • verzögert schaltend  2 Schalthäufigkeit mit Schütz 3RT2 maximal  Aupufstromkreis  Polzahl für Hauptstromkreis  3 Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bel AC-15  • bel 250 V bel 50/60 Hz  3 A  \$ bel 400 V bel 50/60 Hz  \$ 3 A  \$ bel 400 V bel 50/60 Hz  \$ 3 A  \$ bel 400 V bel 50/60 Hz  \$ 3 A  \$ bel 25 V		0		
Anzahl der Wechsler	<u> </u>			
■ verzögert schallend          2		2		
Schalthäufigkeit mit Schütz 3RT2 maximal  Hauptstromkrois  Potzahl für Hauptstromkreis  \$ 1				
Hauptstromkrois  Polizahl für Hauptstromkreis 3  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei AC-15  • bei 250 V bei 50/60 Hz 3 A  • bei 400 V bei 50/60 Hz 3 A  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13  • bei 250 V  • bei 125 V 0,2 A  • bei 125 V 0,2 A  • bei 125 V 0,1 A  Betriebsstrom bei 17 V minimal 5 mA  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais Elektromagnetische Verträglichkeit  Ieitungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 6 1000-4-4 2 kV  • durch Leiter-Erdes Surge gemäß IEC 6 1000-4-5 1 kV  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 6 1000-4-2 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  Potenzialtrennung  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlüsses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig eindrähtig mit Aderendbearbeitung  • feindrähtig of he Aderendbearbeitung  • feindrähtig of he Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen eindrähtig  • bei AWG-Leitungen eindrähtig  • bei AWG-Leitungen eindrähtig  **Ein Ausgang of Scholer S		5 000 1/h		
Potzahl für Hauptstromkreis   3				
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei AC-15  • bei 250 V bei 50/60 Hz  • bei 400 V bei 50/60 Hz  • bei 420 V  • bei 250 V  • bei 25		3		
	<u> </u>			
se bei 400 V bei 50/60 Hz  Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13  • bei 24 V  • bei 250 V  0,1 A  Betriebsstrom bei 17 V minimal  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangsrelais  Elektromagnetische Vorträglichkeit  Eletungsgebundene Störeinkopplung  • durch Burst gemäß IEC 61000-4-5  • durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-2  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung  • zwischen Spannungsversorgung und anderen Storeinkeisen  - zwischen Spannungsversorgung und anderen Storeinkeisen  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig mit Aderendbearbeitung  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • feindrähtig int Aderendbearbeitung  • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²)  • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²)		3 A		
Strombelastbarkeit des Ausgangsrelais bei DC-13  • bei 24 V  • bei 250 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  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-2  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-2  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-2  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  leektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  ju V/m  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3  ju V/m  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-3  ju V/m  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-3  ju V/m  elektrostatische Entladung ju V/m  elektrostatische Entladung ju V/m  elektrostatische Entladung ju V/m  elektrostatische Entladung ju V/m  elektrostatische Inlagen jund Ausgang  e zwischen Eingang und Ausgang  e zwischen Spannungsversorgung und anderen Störmkreisen  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreisen  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreisen  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Federzuganschluss  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  e eindrähtig mit Aderendbearbeitung  e feindrähtig mit Aderendbearbeitung  e feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  e feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  e bei AWG-Leitungen eindrähtig  zx (0,25 1,5 mm²)  e bei AWG-Leitungen eindrähtig  zx (24 16)				
bei 125 V bei 125 V bei 250 V  chei 250 V		1 A		
bei 250 V  Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes des Ausgangselais  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  durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-5  lektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-5  elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  fo kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  Potenzialtrennung  • zwischen Eingang und Ausgang  • zwischen den Ausgängen  • zwischen Spannungsversorgung und anderen Störeinkopplung und anderen Ja Stromkreisen  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig mit Aderendbearbeitung  • feindrähtig nit Aderendbearbeitung  • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²)  • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (24 16)				
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 • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-3 • lektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-3 • lektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 • k K Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  Potenzialtrennung  • zwischen Eingang und Ausgang • zwischen Ausgängen • zwischen Ausgängen • zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²) • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²)				
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 • lt kV  feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 • lektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 • kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  Potenzialtrennung  • zwischen Eingang und Ausgang • zwischen Eingang und Ausgang • zwischen Spannungsversorgung und anderen Störmkreisen  Anschlüsser Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Federzuganschluss  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²) • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²)				
Beitungsgebundene Störeinkopplung				
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  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-3  • durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-3  • lektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  • kv Kontaktentladung / 8 kv Luftentladung  Potenzialtrennung  • zwischen Eingang und Ausgang  • zwischen Eingang und Ausgang  • zwischen Spannungsversorgung und anderen  Stromkreisen  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Federzuganschluss  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig  • eindrähtig mit Aderendbearbeitung  • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²)  • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (24 16)		77.		
<ul> <li>durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</li> <li>durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>tkV</li> <li>feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3</li> <li>dektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2</li> <li>6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung</li> </ul> Potenzialtrennung <ul> <li>zwischen Eingang und Ausgang</li> <li>zwischen den Ausgängen</li> <li>zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen</li> <li>Ja</li> </ul> Anschlüsse/ Klemmen Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis <ul> <li>Ausführung des elektrischen Anschlusses</li> <li>Federzuganschluss</li> </ul> Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul> <li>eindrähtig</li> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> <li>2x (24 16)</li> </ul>	Elektromagnetische Verträglichkeit			
<ul> <li>durch Leiter-Erde Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>1 kV</li> <li>feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3</li> <li>elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2</li> <li>6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung</li> <li>Potenzialtrennung</li> <li>zwischen Eingang und Ausgang</li> <li>zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen</li> <li>Anschlüsse/ Klemmen</li> <li>Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> <li>Ausführung des elektrischen Anschlusses</li> <li>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</li> <li>eindrähtig</li> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> </ul>				
durch Leiter-Leiter Surge gemäß IEC 61000-4-5     feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3     elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2     feldy Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  Potenzialtrennung  Potenzialtrennung      vwischen Eingang und Ausgang     vwischen den Ausgängen     vwischen Spannungsversorgung und anderen     Stromkreisen  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte     eindrähtig     ieindrähtig mit Aderendbearbeitung     ieindrähtig ohne Aderendbearbeitung     ieindrähtig ohne Aderendbearbeitung     ieindrähtig     ieindräh	<ul> <li>durch Burst gemäß IEC 61000-4-4</li> </ul>	2 kV		
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3 elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2 6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  Potenzialtrennung  • zwischen Eingang und Ausgang • zwischen den Ausgängen • zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²) • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (24 16)		2 kV		
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2  Potenzialtrennung  • zwischen Eingang und Ausgang  • zwischen Ausgängen  • zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen eindrähtig   6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung  Ja  **V Luftentladung  **Ja  **				
Potenzialtrennung				
Potenzialtrennung  • zwischen Eingang und Ausgang  • zwischen den Ausgängen  • zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen  Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung  • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²)  2x (0,25 1,5 mm²)  2x (0,25 1,5 mm²)		6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung		
<ul> <li>zwischen Eingang und Ausgang</li> <li>zwischen den Ausgängen</li> <li>zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen</li> <li>Anschlüsse/ Klemmen</li> <li>Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> <li>Ausführung des elektrischen Anschlusses</li> <li>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</li> <li>eindrähtig</li> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> <li>zx (0,25 1,5 mm²)</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>2x (24 16)</li> </ul>	Potenzialtrennung			
<ul> <li>zwischen den Ausgängen</li> <li>zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen</li> <li>Anschlüsse/ Klemmen</li> <li>Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> <li>Ausführung des elektrischen Anschlusses</li> <li>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</li> <li>eindrähtig</li> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> </ul>	•			
<ul> <li>zwischen Spannungsversorgung und anderen Stromkreisen</li> <li>Anschlüsse/ Klemmen</li> <li>Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> <li>Ausführung des elektrischen Anschlusses</li> <li>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte         <ul> <li>eindrähtig</li> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> </ul> </li> <li>Ja</li> <li>Ja&lt;</li></ul>		Ja		
Anschlüsse/ Klemmen  Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²)  2x (0,25 1,5 mm²)  2x (0,25 1,5 mm²)		Ja		
Produktbestandteil abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis  Ausführung des elektrischen Anschlusses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig • feindrähtig mit Aderendbearbeitung • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen eindrähtig  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  Ja  J	Stromkreisen	Ja		
Ausführung des elektrischen Anschlusses  Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  e eindrähtig  feindrähtig mit Aderendbearbeitung  feindrähtig ohne Aderendbearbeitung  bei AWG-Leitungen eindrähtig  2x (0,25 1,5 mm²)  2x (0,25 1,5 mm²)  2x (0,25 1,5 mm²)				
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  • eindrähtig 2x (0,25 1,5 mm²)  • feindrähtig mit Aderendbearbeitung 2x (0,25 1,5 mm²)  • feindrähtig ohne Aderendbearbeitung 2x (0,25 1,5 mm²)  • bei AWG-Leitungen eindrähtig 2x (24 16)		Ja		
<ul> <li>eindrähtig</li> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>2x (24 16)</li> </ul>		Federzuganschluss		
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>2x (24 16)</li> </ul>	A . I III OI I I			
<ul> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> <li>bei AWG-Leitungen eindrähtig</li> <li>2x (0,25 1,5 mm²)</li> <li>2x (24 16)</li> </ul>	Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	0 (0 0 = 1 = 0)		
• bei AWG-Leitungen eindrähtig 2x (24 16)		2x (0,25 1,5 mm²)		
	• eindrähtig			
1 ' 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<ul><li>eindrähtig</li><li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li><li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li></ul>	2x (0,25 1,5 mm²)		
<ul> <li>◆ bei AWG-Leitungen mehrdrähtig</li> <li>2x (24 16)</li> </ul>	<ul><li>eindrähtig</li><li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li><li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li></ul>	2x (0,25 1,5 mm²) 2x (0,25 1,5 mm²)		

anschließbarer Leiterquerschnitt			
• eindrähtig	0,25 1,5 mm²		
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,25 1,5 mm²		
<ul> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	0,25 1,5 mm²		
AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt			
• eindrähtig	24 16		
<ul> <li>mehrdrähtig</li> </ul>	24 16		
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen			
Einbaulage	beliebig		
Befestigungsart	Schnappbefestigung		
Höhe	103 mm		
Breite	22,5 mm		
Tiefe	91 mm		
einzuhaltender Abstand			
<ul> <li>bei Reihenmontage</li> </ul>			
— 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		
<ul> <li>zu spannungsführenden Teilen</li> </ul>			
— vorwärts	0 mm		
— rückwärts	0 mm		
— aufwärts	0 mm		
— abwärts	0 mm		
— seitwärts	0 mm		
Umgebungsbedingungen			
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m		
Umgebungstemperatur			
während Betrieb	-25 +60 °C		
während Lagerung	-40 +85 °C		
<ul> <li>während Transport</li> </ul>	-40 +85 °C		
Approbationen Zertifikate			
allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektromagne- tische Verträglich-	Konformitätserklä- rung

keit)



**Bestätigungen** 









Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

Sonstige

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

spezielle Prüfbeschei-nigungen





<u>Bestätigungen</u>

Railway

Schwingen / Schocken

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=3UG4618-2CR20

**CAx-Online-Generator** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3UG4618-2CR20

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

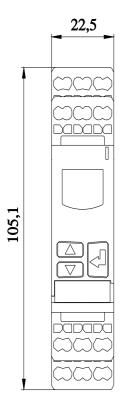
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UG4618-2CR20

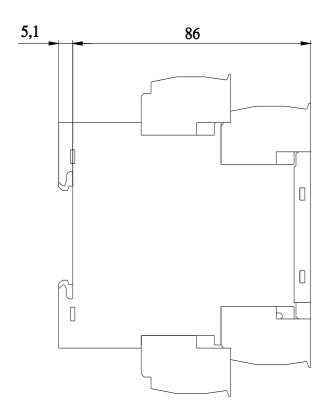
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3UG4618-2CR20&lang=de

Kennlinien: Derating

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3UG4618-2CR20/manual





letzte Änderung:

22.08.2023