



ANALOG MONITORING RELAY PHASE SEQUENCE  
MONITORING 3X 360 TO 520V AC 50 TO 60 HZ 2  
CHANGEOVER CONTACTS SCREW TERMINAL  
REPLACEMENT PRODUCT FOR 3UG3511-1BQ50

<b>Funzione prodotto</b>		Relè di controllo delle fasi
<b>Circuito di misura</b>		
<b>Tipo di tensione / per la sorveglianza</b>		AC
<b>Numero di poli / per circuito elettrico principale</b>		3
<b>tensione misurabile</b>		
• per AC	V	320 ... 500
<b>Dettagli tecnici generali:</b>		
<b>Esecuzione dell'indicatore / LED</b>		Sì
<b>Funzione prodotto</b>		
• Rilevamento sottotensione		No
• Rilevamento sovratensione		No
• Rilevamento sequenza di fase		Sì
• Rilevamento mancanza di fase		No
• Rilevamento asimmetria		No
• Rilevamento sovratensione trifase		No
• Rilevamento sottotensione trifase		No
• Rilevamento finestra tensione trifase		No
• Reset automatico		Sì
• Principio di lavoro a corrente di riposo regolabile		No

<b>Tempo di avviamento / dopo l'applicazione della tensione di alimentazione di comando</b>	ms	200
<b>Tempo di reazione / massimo</b>	ms	450
<b>Tipo di tensione / della tensione di alimentazione del circuito di comando</b>		AC
<b>Tensione di alimentazione di comando</b>		
• a 50 Hz / con AC		
• valore nominale	V	320 ... 500
• per 60 Hz / per AC		
• valore nominale	V	320 ... 500
<b>Fattore area operativa valore nominale tensione di alimentazione di comando</b>		
• per 50 Hz		
• per CA		1 ... 1
• per 60 Hz		
• per CA		1 ... 1
<b>Resistenza alla tensione impulsiva / Valore nominale</b>	kV	6
<b>potenza attiva assorbita</b>	W	2
<b>Grado di protezione IP</b>		IP20
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>		IEC 60947-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4
<b>Limite di fatica / secondo IEC 60068-2-6</b>		1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
<b>Resistenza agli urti / secondo IEC 60068-2-27</b>		semionda sinusoidale 15g/11 ms
<b>Altezza di installazione / per altezza superiore a NN / massimo</b>	m	2.000
<b>Interferenza legata al campo BURST / secondo IEC 61000-4-4</b>		2 kV
<b>Interferenza legata al campo - conduttore-terra SURGE / secondo IEC 61000-4-5</b>		2 kV
<b>Interferenza legata al campo - conduttore-conduttore SURGE / secondo IEC 61000-4-5</b>		1 kV
<b>Scarica elettrostatica / secondo IEC 61000-4-2</b>		6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica
<b>Interferenza legata al campo / secondo IEC 61000-4-3</b>		10 V/m
<b>Tensione di isolamento / per categoria di sovratensione III a norma IEC 60664 / per grado d'inquinamento 3 / valore di dimensionamento</b>	V	690
<b>Grado d'inquinamento</b>		3
<b>Temperatura ambiente</b>		
• durante l'esercizio	°C	-25 ... +60
• durante il magazzino	°C	-40 ... +85
• durante il trasporto	°C	-40 ... +85
<b>Separazione di potenziale</b>		
• fra ingresso e uscita		Sì
• fra le uscite		Sì
• fra tensione di alimentazione e altri circuiti elettrici		Sì

Struttura meccanica:		
<b>Larghezza</b>	mm	22,5
<b>Altezza</b>	mm	92
<b>Profondità</b>	mm	91
<b>Posizione di montaggio</b>		a piacere
<b>Distanza da rispettare da componenti messi a terra</b>		
• in avanti	mm	0
• indietro	mm	0
• di lato	mm	0
• verso l'alto	mm	0
• verso il basso	mm	0
<b>Distanza da rispettare per il montaggio in serie</b>		
• in avanti	mm	0
• indietro	mm	0
• di lato	mm	0
• verso l'alto	mm	0
• verso il basso	mm	0
<b>Distanza da rispettare da componenti conduttori</b>		
• in avanti	mm	0
• indietro	mm	0
• di lato	mm	0
• verso l'alto	mm	0
• verso il basso	mm	0
<b>Tipo di fissaggio</b>		fissaggio a scatto
<b>Funzione prodotto / morsetto rimovibile per circuito elettrico ausiliario e di comando</b>		Sì
<b>Esecuzione del collegamento elettrico</b>		collegamento a vite
<b>Tipo di sezioni dei conduttori collegabili</b>		
• monofilare		1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
• a trefoli		
• con lavorazione a capocorda		1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• per conduttori AWG		
• monofilare		2x (20 ... 14)
• multifilare		2x (20 ... 14)
<b>Coppia di serraggio</b>		
• per morsetti a vite	N·m	0,8 ... 1,2
Uscite:		
<b>Numero di contatti di chiusura / a commutazione ritardata</b>		0

Numero di contatti di riposo / a commutazione ritardata		0
Numero di contatti di scambio / a commutazione ritardata		2
Caricabilità in corrente / del relè di uscita		
• per AC-15		
• a 250 V / a 50/60 Hz	A	3
• a 400 V / a 50/60 Hz	A	3
• per DC-13		
• per 24 V	A	1
• a 125 V	A	0,2
• a 250 V	A	0,1
Corrente termica / dell'elemento di commutazione a contatto / massima	A	5
Corrente di esercizio / per 17 V / minimo	mA	5
Corrente permanente / della cartuccia fusibile DIAZED del relè di uscita	A	4
Durata di vita meccanica (in manovre) / tip.		10.000.000
Durata di vita elettrica (in manovre) / con AC-15 / a 230 V / tip.		100.000
Frequenza di commutazione / con contattore 3RT2 / massima	1/h	5.000

#### Certificati/Approvazioni:

General Product Approval	EMC	Test Certificates
 CCC	 EAC	 UL
	 C-TICK	<a href="#">Special Test Certificate</a>
		<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>
Shipping Approval	other	
 DNV	 GL	 LRS
	<a href="#">Declaration of Conformity</a>	<a href="#">other</a>

#### Altre informazioni:

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<http://www.siemens.com/industrial-controls/mall>

##### Generatore CAx online

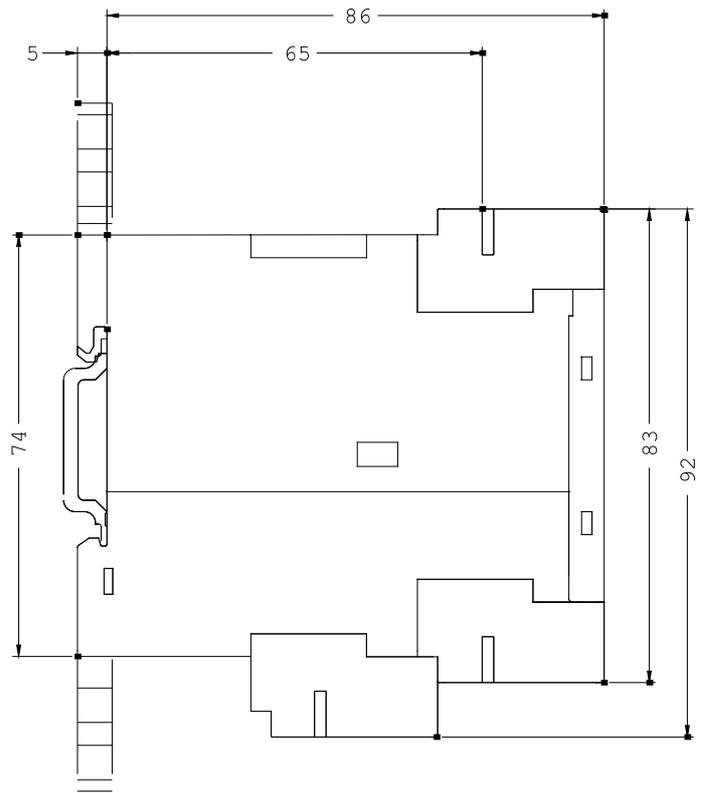
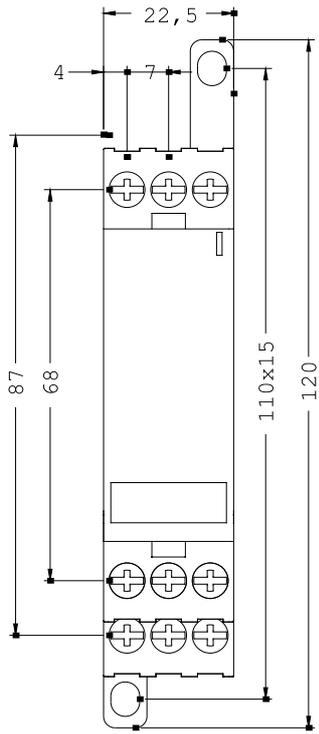
<http://www.siemens.com/cax>

##### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/3UG4511-1BP20/all>

##### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3UG4511-1BP20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3UG4511-1BP20)



ultima modifica:

16-giu-2014