

Relè di controllo analogico controllo sequenza delle fasi 3 x 320...500 V AC 50...60 Hz 2 contatti CO morsetto a vite Prodotto successore per 3UG3511-1BQ50



marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Relè di controllo rete regolabile in modo analogico
esecuzione del prodotto	1 funzione
designazione del tipo di prodotto	3UG4

Dati tecnici generali	
• Funzione del prodotto	Relè di controllo delle fasi
Esecuzione della visualizzazione LED	Sì
Tensione di isolamento	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664</li> <li>— con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>	
Grado di inquinamento	3
Tipo di tensione	AC
<ul style="list-style-type: none"> <li>per il monitoraggio</li> <li>della tensione di alimentazione di comando</li> </ul>	
Tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
• grado di protezione IP	IP20
Resistenza agli urti	

<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-27</li> </ul>	semionda sinusoidale 15g/11 ms
<b>Resistenza a vibrazioni</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>secondo IEC 60068-2-6</li> </ul>	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
<b>Durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>tip.</li> </ul>	10 000 000
<b>Durata di vita elettrica (cicli di manovra)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-15 con 230 V tip.</li> </ul>	100 000
<b>Corrente termica dell'elemento di commutazione a contatto max.</b>	5 A
<b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>	K

#### Funzione del prodotto

<b>Funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilevamento di sottotensione</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilevamento di sovratensione</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilevamento della sequenza delle fasi</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilevamento di mancanza fase</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilevamento asimmetria</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilevamento di sovratensione trifase</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilevamento disottotensione trifase</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rilevamento finestra di tensione trifase</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Principio della corrente di lavoro/di riposo impostabile</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Reset automatico</li> </ul>	Sì

#### Circuito di comando/ Comando

<b>Tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 50 Hz valore nominale</li> </ul>	320 ... 500 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	320 ... 500 V
<b>Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore iniziale</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valore finale</li> </ul>	1
<b>Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valore iniziale</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valore finale</li> </ul>	1

#### Circuito elettrico ausiliario

<b>Numero dei contatti NC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con commutazione ritardata</li> </ul>	0
<b>Numero dei contatti NO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con commutazione ritardata</li> </ul>	0
<b>Numero dei contatti CO</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con commutazione ritardata</li> </ul>	2
<b>Frequenza di commutazione con contattore 3RT2 max.</b>	5 000 1/h

#### Circuito elettrico principale

<b>Numero di poli per circuito principale</b>	3
---	---

#### Uscite

<b>Caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 250 V a 50/60 Hz</li> <li>• con 400 V a 50/60 Hz</li> </ul>	3 A
	3 A
<b>Caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> <li>• con 125 V</li> <li>• con 250 V</li> </ul>	1 A
	0,2 A
	0,1 A
<b>Corrente di impiego con 17 V min.</b>	5 mA
<b>Corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED del relè di uscita</b>	4 A

#### Compatibilità elettromagnetica

<b>Disturbi condotti</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li> <li>• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> <li>• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>	2 kV
	2 kV
	1 kV
<b>Disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>Scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica

#### Separazione di potenziale

<b>Separazione di potenziale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tra ingresso e uscita</li> <li>• tra le uscite</li> <li>• tra alimentazione di tensione e altri circuiti</li> </ul>	Sì
	Sì
	Sì

#### Connessioni /Morsetti

<b>Funzione del prodotto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</li> <li>• <b>esecuzione del collegamento elettrico</b></li> </ul>	Sì
	collegamento a vite
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con conduttori AWG filo rigido</li> <li>• con conduttori AWG multifilare</li> </ul>	1x (0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
	1x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
	2x (20 ... 14)
	2x (20 ... 14)

<b>Sezione di conduttore collegabile</b>	
• filo rigido	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>	
• filo rigido	20 ... 14
• multifilare	20 ... 14
<b>Coppia di serraggio</b>	
• con morsetti a vite	0,8 ... 1,2 N·m








#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

<b>Posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>Tipo di fissaggio</b>	fissaggio a scatto
<b>altezza</b>	92 mm
<b>larghezza</b>	22,5 mm
<b>profondità</b>	91 mm
<b>Distanza da rispettare</b>	
• per il montaggio in fila	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm
• da componenti messi a terra	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— di lato	0 mm
— verso il basso	0 mm
• da componenti in tensione	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm

#### Condizioni ambientali

• altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
• temperatura ambiente durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
• temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• temperatura ambiente durante il trasporto	-40 ... +85 °C

## Certificati/ Approvazioni

General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity		
 CCC	 UL	 EAC	 RCM	 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a>
Test Certificates		Marine / Shipping	other	Railway	
<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 LRS	 DNVGL.COM/AF	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>

## Ulteriori informazioni

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

<https://www.siemens.com/ic10>

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3UG4511-1BP20>

**Generatore CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4511-1BP20>

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

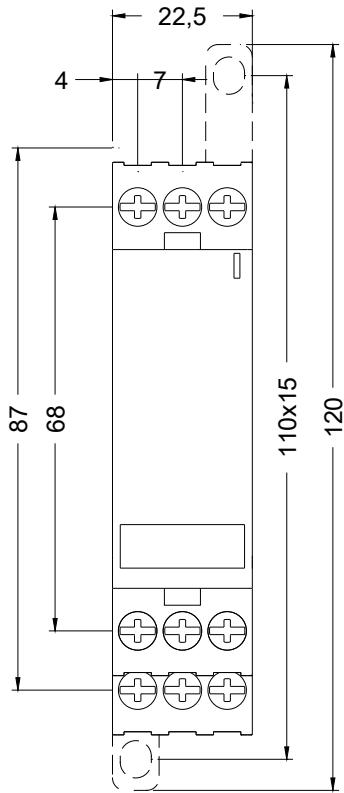
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4511-1BP20>

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

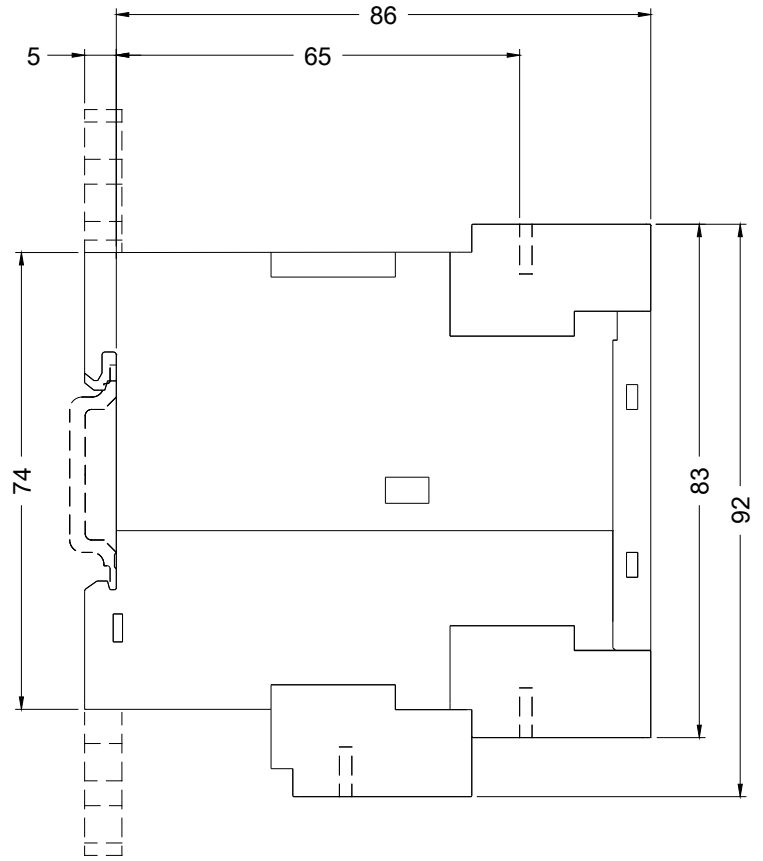
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4511-1BP20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4511-1BP20&lang=en)

**Caratteristica: Derating**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4511-1BP20/manual>



Ultima modifica:



14/08/2020