

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

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

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

Funzione del prodotto

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

Circuito di comando/ Comando

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

Circuito elettrico ausiliario

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

• con commutazione ritardata	2
Frequenza di commutazione con contattore 3RT2 max.	5 000 1/h

Circuito elettrico principale

Numero di poli per circuito principale	3
---	---

Uscite

Caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15	
• con 250 V a 50/60 Hz	3 A
• con 400 V a 50/60 Hz	3 A
Caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13	
• con 24 V	1 A
• con 125 V	0,2 A
• con 250 V	0,1 A
Corrente di impiego con 17 V min.	5 mA
Corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED del relè di uscita	4 A

Compatibilità elettromagnetica

Disturbi condotti	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV
Disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
Scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica

Separazione di potenziale

Separazione di potenziale	
• tra ingresso e uscita	Sì
• tra le uscite	Sì
• tra alimentazione di tensione e altri circuiti	Sì

Connessioni /Morsetti

Funzione del prodotto	
• Morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	Sì
• esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
Tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• filo rigido	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• con conduttori AWG filo rigido	2x (20 ... 14)
• con conduttori AWG multifilare	2x (20 ... 14)

Sezione di conduttore collegabile	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore 	0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
Numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> • filo rigido • multifilare 	20 ... 14 20 ... 14
Coppia di serraggio	
<ul style="list-style-type: none"> • con morsetti a vite 	0,8 ... 1,2 N·m

Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

Posizione di montaggio	a piacere
Tipo di fissaggio	fissaggio a scatto
altezza	92 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	91 mm
Distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> • per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato • da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — di lato — verso il basso • da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> — in avanti — indietro — verso l'alto — verso il basso — di lato 	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm

Condizioni ambientali

<ul style="list-style-type: none"> • altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. • temperatura ambiente durante l'esercizio • temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio • temperatura ambiente durante il trasporto 	2 000 m -25 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
---	---

Certificati/ Approvazioni

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

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, ...)

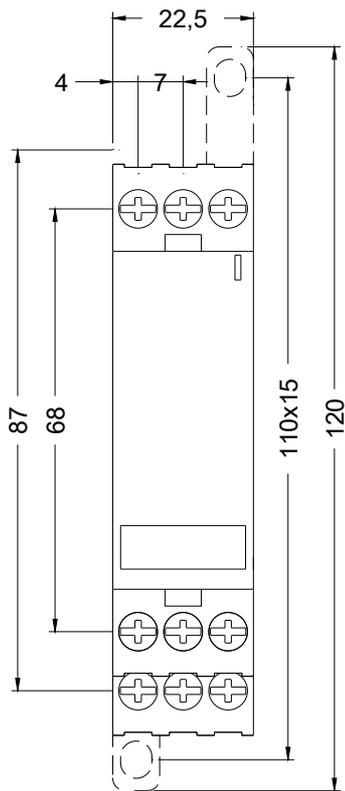
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4511-1BP20>

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

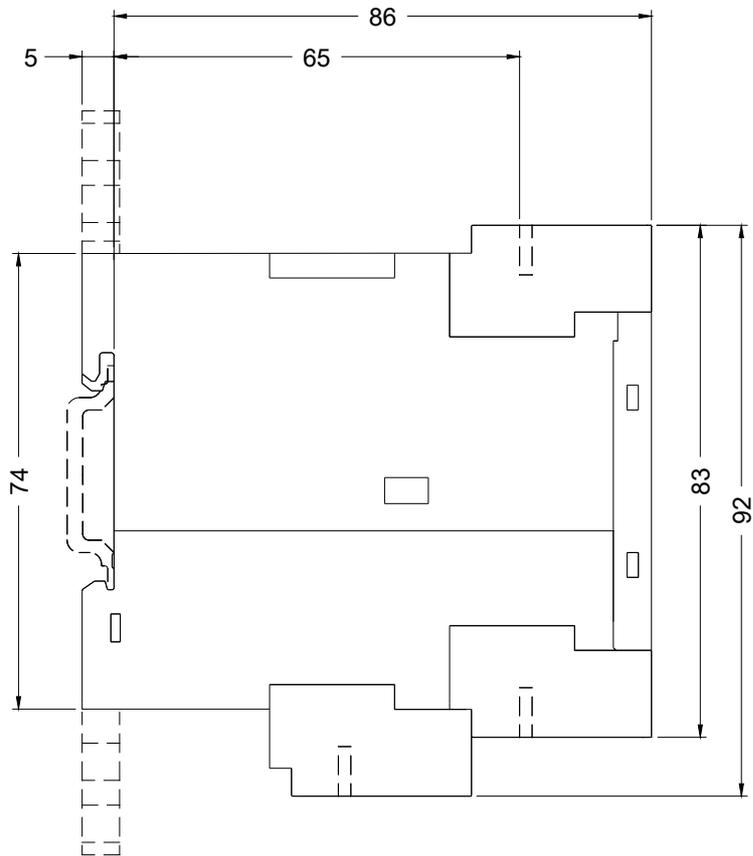
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4511-1BP20&lang=en

Caratteristica: Derating

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



Ultima modifica:



14/08/2020