



Figura simile

relè di controllo del carico DC per PROFINET, max. 1x63A DC, max. 800 V  
 larghezza costruttiva: 45,0 mm sorveglianza superamento in positivo e  
 superamento in negativo per corrente, tensione e potenza; contatore consumo di  
 energia, contatore recupero di energia in rete, contatore dei cicli di manovra,  
 contatore delle ore di esercizio, soglie di avviso e di allarme, reset automatico o  
 manuale, ritardo all'avviamento 0-999,0s, ritardo alla disinserzione 0-999,0s,  
 ritardo alla reinserzione 0-999,0s tensione di alimentazione: DC 24 V 1 contatto  
 CO, morsetti a vite

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Relè di controllo del carico DC
esecuzione del prodotto	per PROFINET
designazione del tipo di prodotto	3UG5
<b>Dati tecnici generali</b>	
tipo di corrente per il monitoraggio	DC
funzione del prodotto	Relè di controllo del carico DC
potenza dissipata [W] max.	3 W
tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per categoria di sovratensione II secondo IEC 60664 con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>	600 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>	300 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>del circuito ausiliario e di comando per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664 con grado di inquinamento 3 valore nominale</li> </ul>	30 V
tipo di tensione per il monitoraggio	DC
tensione di tenuta a impulso valore nominale	8 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>tra circuito ausiliario e circuito ausiliario</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>tra circuito di comando e circuito ausiliario</li> </ul>	24 V
grado di protezione IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>lato frontale</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>del morsetto di collegamento</li> </ul>	IP00
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15g/11 ms
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) per uscite a relè max.	
<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	100 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>nota</li> </ul>	0,5 A AC 125 V, con carico ohmico fino a 40 °C
corrente termica dell'elemento di commutazione a contatto max.	1 A
certificato di idoneità	CE
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
Direttiva RoHS (data)	05/31/2019
<b>Funzione del prodotto</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>rilevamento di sovratensione DC</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>rilevamento di sottotensione DC</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>rilevamento di sovracorrente DC</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>rilevamento di sottocorrente DC</li> </ul>	Si

• reset automatico	Si
• reset manuale	Si
<b>Tensione di alimentazione</b>	
tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale	24 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione con DC	0,85 ... 1,15
<b>Circuito di misura</b>	
corrente misurabile	-63 ... +63 A
tensione misurabile con DC	0 ... 800 V
campo di tensione impostabile	0 ... 800 V
valore di intervento impostabile per corrente	
• 1	-63 ... +63 A
ritardo di intervento impostabile	
• all'avviamento	0 ... 999 s
• al superamento in positivo o in negativo del valore limite	0 ... 999 s
tempo di reazione max.	100 ms
differenza di misurazione relativa riferita alla temperatura	0,5 %
resistenza interna del circuito di misura	10 mΩ
<b>Comunicazione/ Protocollo</b>	
protocollo viene supportato	
• protocollo PROFINET IO	Si
• Address Resolution Protocol (ARP)	Si
esecuzione dell'interfaccia interfaccia Fast Ethernet	Si
numero delle interfacce secondo PROFINET	1
funzione del prodotto sull'interfaccia Ethernet Autocrossover	Si
esecuzione dell'interfaccia 1 0	Si
funzione del prodotto sull'interfaccia 1 PROFINET IO Device	Si
numero delle porte sull'interfaccia 1	1
servizio per la comunicazione IE aperta LLDP	Si
tipo di trasmissione con Industrial Ethernet	PROFINET con 100 Mbit/s full-duplex (100BASE-TX)
classe di conformità PROFINET	A
classe di carico di rete secondo PROFINET	1
<b>Circuito elettrico ausiliario</b>	
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	1
caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13	
• con 24 V	1 A
caricabilità in corrente per durata sovracorrente < 1 s max. ammissibile	1 A
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED del relè di uscita	2 A
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	
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
<b>Separazione di potenziale</b>	
esecuzione della separazione di potenziale	Separazione sicura
separazione di potenziale	
• tra ingresso e uscita	Si
• tra alimentazione di tensione e altri circuiti	Si
<b>Conessioni /Morsetti</b>	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito principale	No
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	Si
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali	
• filo rigido	2x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> )

<ul style="list-style-type: none"> <li>• multifilare</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>	<p>2x (1 ... 16 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 16 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (1 ... 25 mm<sup>2</sup>), 1x (1 ... 35 mm<sup>2</sup>)</p>
<b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> </li> <li>• con conduttori AWG per contatti ausiliari</li> </ul>	<p>1x (0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>), 2x (0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 1x (0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>)</p> <p>1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)</p>
<b>coppia di serraggio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti principali con morsetti a vite</li> <li>• per contatti ausiliari con morsetti a vite</li> </ul>	<p>3 ... 4,5 N·m</p> <p>0,6 ... 0,8 N·m</p>

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm
<b>altezza</b>	100 mm
<b>larghezza</b>	45 mm
<b>profondità</b>	141,6 mm
<b>distanza da rispettare</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul>	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>3 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>3 mm</p>

#### Condizioni ambientali

altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
<b>temperatura ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul>	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>

#### Approvazioni Certificati

General Product Approval	Test Certificates	other
--------------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[Confirmation](#)



UL



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Declaration of Conformity](#)

other	Industrial Communication
-------	--------------------------

[Confirmation](#)

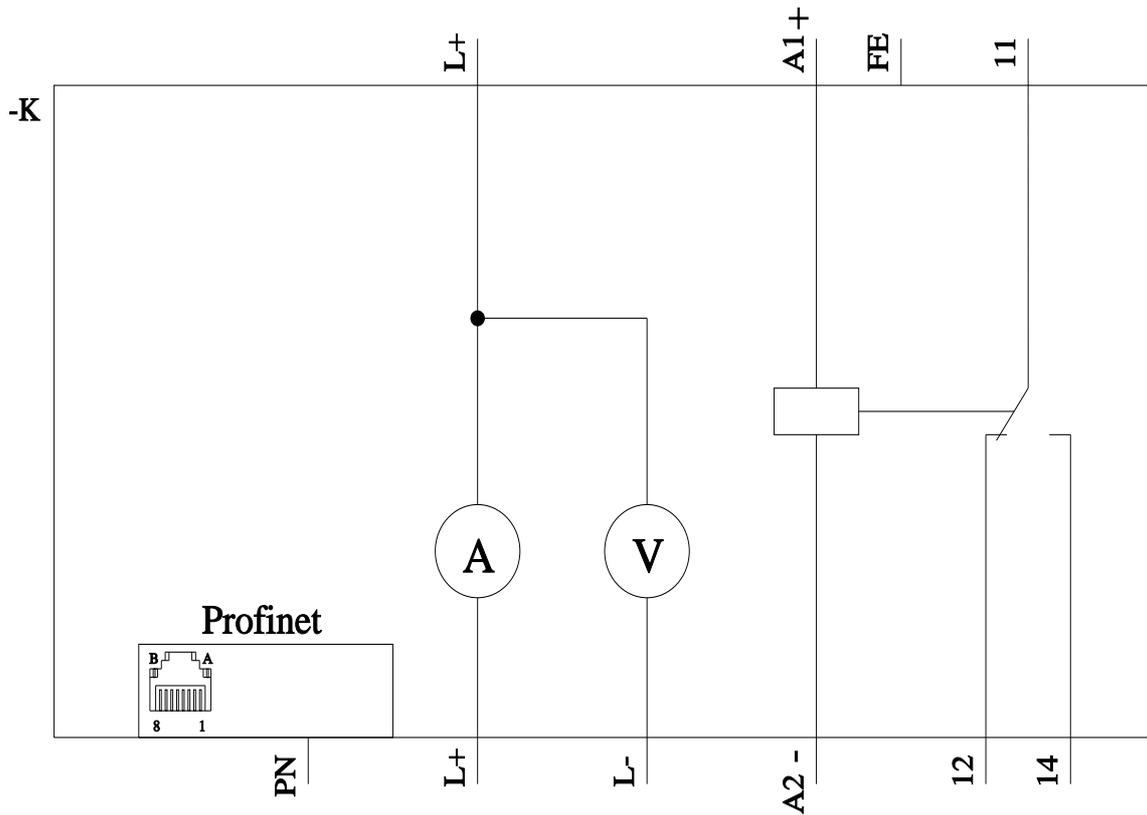


Profibus

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>





Ultima modifica:

11/08/2023