



Figura simile

avviatore invertitore High Feature; con commutazione elettronica; protezione elettronica da sovraccarico fino a 0,09kW / 400V; campo di regolazione 0,1 ... 0,4A; PROFlenergy; opzione: modulo 3DI/LC

marca del prodotto	SIMATIC
categoria del prodotto	Avviatori motore
denominazione del prodotto	Avviatore invertitore
designazione del tipo di prodotto	ET 200SP
Dati tecnici generali	
variante di apparecchio secondo IEC 60947-4-2	3
funzione del prodotto	Avviatore invertitore
<ul style="list-style-type: none"> comando sul posto protezione intrinseca dell'apparecchio update di firmware remoto per alimentazione di tensione protezione dall'inversione di polarità 	<p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p> <p>Sì</p>
tensione di isolamento valore nominale	500 V
grado di inquinamento	2
categoria di sovratensione	III
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura	
<ul style="list-style-type: none"> tra circuito principale e circuito ausiliario 	500 V
resistenza agli urti	6 g / 11 ms
frequenza di commutazione max.	1 1/s
durata di vita meccanica (cicli di manovra) dei contatti principali tip.	30 000 000
tipo di coordinamento	1
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	04/15/2016
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> avviamento diretto avviamento reversibile 	<p>Sì</p> <p>Sì</p>
parte integrante del prodotto uscita per freno motore	No
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione della protezione da cortocircuito	fusibile
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale con 500 V secondo UL 60947 valore nominale 	<p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>100 kA</p>
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu) nella rete IT	
<ul style="list-style-type: none"> con 400 V valore nominale con 500 V valore nominale 	<p>55 kA</p> <p>55 kA</p>
Compatibilità elettromagnetica	

emissione di disturbi EMC secondo IEC 60947-1	classe A
immunità ai disturbi EMC secondo IEC 60947-1	Classe A
disturbi condotti	
<ul style="list-style-type: none"> • di tipo burst secondo IEC 61000-4-4 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	2 kV
<ul style="list-style-type: none"> • conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5 	1 kV
<ul style="list-style-type: none"> • per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6 	Classe A
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	8 kV per scarica in aria
emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11	Classe A per settore industriale
emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11	Classe A per settore industriale
Sicurezza	
stato sicuro	Circuito di carico aperto
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
esecuzione del contatto di commutazione	Ibrido
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	0,1 ... 0,4 A
carico minimo [%]	50 %; dalla corrente nominale minima impostabile
esecuzione della protezione motore	comando elettronico
tensione di impiego valore nominale	48 ... 500 V
tolleranza simmetrica relativa della tensione di impiego	10 %
frequenza di impiego 1 valore nominale	50 Hz
frequenza di impiego 2 valore nominale	60 Hz
tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	5 %
tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	5 %
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	5 %
corrente di impiego con AC con 400 V valore nominale	0,4 A
caricabilità in corrente all'avviamento max.	4 A
potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz	0,06 ... 0,12 kW
Ingressi/ Uscite	
numero di ingressi digitali	4
<ul style="list-style-type: none"> • nota 	4 tramite modulo 3DI/LC
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale	
<ul style="list-style-type: none"> • min. ammissibile 	20,4 V
<ul style="list-style-type: none"> • max. ammissibile 	28,8 V
tensione di alimentazione con DC valore nominale	24 V
corrente assorbita con valore nominale della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con modo di funzionamento standby 	85 mA
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	140 mA
<ul style="list-style-type: none"> • all'inserzione 	230 mA
potenza dissipata [W] con valore nominale della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • in stato di commutazione OFF con circuito di bypass 	2 W
<ul style="list-style-type: none"> • in stato di commutazione ON con circuito di bypass 	3,4 W
picco della corrente di inserzione con 24 V	25 A; Osservare il manuale nel caso di una struttura a gruppo
durata del picco della corrente di inserzione con 24 V	0,145 ms
Tempi di reazione	
ritardo all'inserzione	20 ms
ritardo alla disinserzione	35 ... 50 ms
Elettronica di potenza	
corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C valore nominale 	0,4 A

<ul style="list-style-type: none"> • a 50 °C valore nominale • a 55 °C valore nominale • a 60 °C valore nominale 	0,4 A				
	0,4 A				
	0,4 A				
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni					
posizione di montaggio	Verticale / orizzontale (osservare il derating)				
tipo di fissaggio	inseribile in BaseUnit				
altezza	142 mm				
larghezza	30 mm				
profondità	150 mm				
distanza da rispettare per il montaggio in fila					
<ul style="list-style-type: none"> • verso l'alto • verso il basso 	50 mm				
	50 mm				
Condizioni ambientali					
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	4 000 m; Per il derating vedi il manuale				
temperatura ambiente					
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	-25 ... +60 °C; Per il derating vedi il manuale				
	-40 ... +70 °C				
	-40 ... +70 °C				
categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721	3K6 (nessuna formazione di ghiaccio, nessuna condensa), 3C3 (nessuna nebbia salina), 3S2 (la sabbia non deve penetrare negli apparecchi)				
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %				
pressione atmosferica secondo SN 31205	900 ... 1 060 hPa				
Comunicazione/ Protocollo					
protocollo viene supportato					
<ul style="list-style-type: none"> • protocollo PROFIBUS DP • protocollo PROFINET 	Sì				
	Sì				
funzione del prodotto comunicazione di bus	Sì				
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No				
funzione del prodotto					
<ul style="list-style-type: none"> • supporto dei valori di misura PROFenergy • supporto della disinserzione PROFenergy 	Sì				
	Sì				
memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi					
<ul style="list-style-type: none"> • degli ingressi • delle uscite 	4 byte				
	2 byte				
esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione	Contatto ad innesto alla Base Unit				
Connessioni /Morsetti					
esecuzione del collegamento elettrico					
<ul style="list-style-type: none"> • 1 per segnali di ingresso digitali 	Modulo inseribile - Accessori				
esecuzione del collegamento elettrico					
<ul style="list-style-type: none"> • per adduzione dell'energia principale • per uscita lato carico • per l'adduzione della tensione di alimentazione 	Contatto ad innesto alla Base Unit				
	Contatto ad innesto alla Base Unit				
	Contatto ad innesto alla Base Unit				
lunghezza cavo per motore non schermato max.	200 m				
Dati nominali UL/CSA					
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale	0,4 A				
tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale	480 V				
Certificati/ Approvazioni					
General Product Approval					
				Confirmation	
	EG-Konf.	CCC	UL		
General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping		



KC

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other

Industrial Communication



[Confirmation](#)



Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

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=3RK1308-0BA00-0CP0>

Generatore CAx online

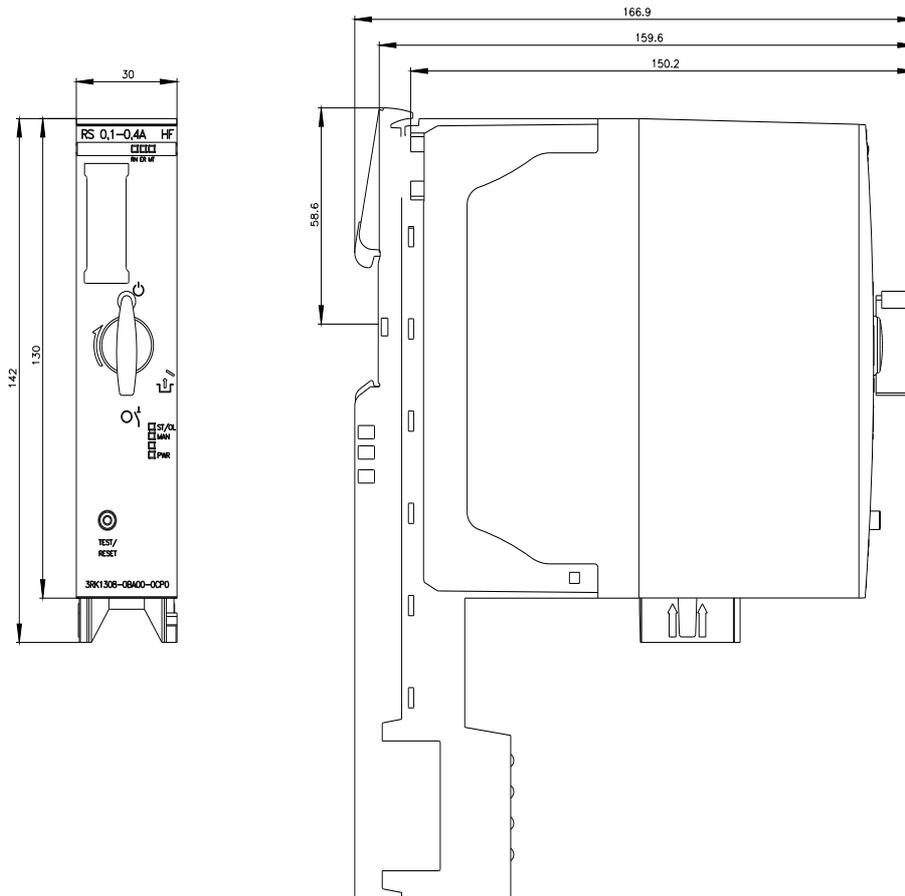
<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0BA00-0CP0>

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

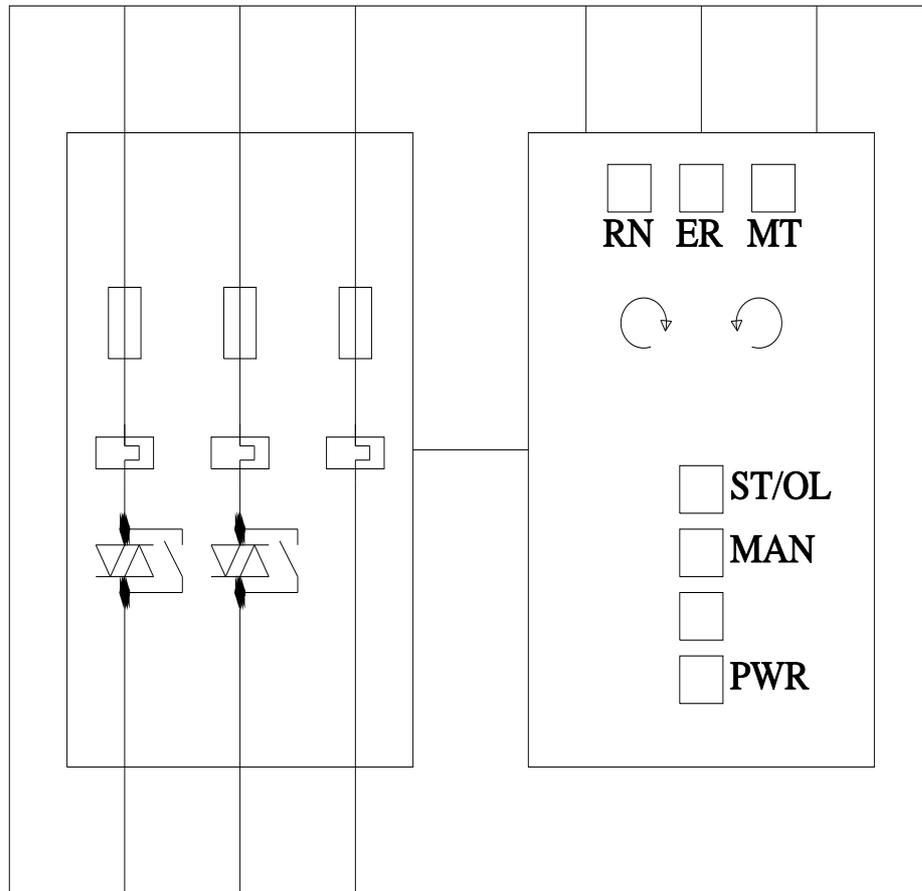
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1308-0BA00-0CP0>

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=3RK1308-0BA00-0CP0&lang=en



-Q



Ultima modifica:

01/09/2023 