



ET 200pro ASm 400 V modulo di disinserzione 400V - 25V per disinserzione sicura fino alla categoria 3/4 Han Q4/2

marca del prodotto	SIMATIC
denominazione del prodotto	Avviatori motore
esecuzione del prodotto	modulo di disinserzione Safety
designazione del tipo di prodotto	ET 200pro
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto comando sul posto	No
tensione di isolamento valore nominale	400 V
grado di inquinamento	3
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra circuito principale e circuito ausiliario	400 V
grado di protezione IP	IP65
grado di protezione NEMA	tipo 2, 12
resistenza agli urti	15g / 11 ms
tipo di coordinamento	1
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	05/28/2009
parte integrante del prodotto uscita per freno motore	No
dotazione del prodotto	
• comando del freno con AC 230 V	No
• comando del freno con AC 400 V	No
• comando del freno con DC 24 V	No
• comando del freno con DC 180 V	No
• comando del freno con DC 500 V	No
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	No
Sicurezza	
stato sicuro	Circuito di carico aperto
categoria di arresto secondo EN 60204-1	0
tasso di guasto [FIT] per la quota di guasti potenzialmente pericolosi riconoscibili (λ_{dd})	550 FIT
tasso di guasto [FIT] per la quota di guasti potenzialmente pericolosi non riconoscibili (λ_{du})	6 FIT
grado medio di copertura diagnostica (DCavg)	99 %
IEC 61508	
tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2	Tipo A
quota di guasti non pericolosi (SFF)	99 %
HFT secondo IEC 61508	1
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	10 a
Sicurezza elettrica	
protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita

Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
esecuzione del contatto di commutazione	comando elettromeccanico
tipo di tensione	AC
tensione di impiego valore nominale	200 ... 400 V
frequenza di impiego 1 valore nominale	50 Hz
frequenza di impiego 2 valore nominale	60 Hz
tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego	10 %
tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego	15 %
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC a 50 Hz	200 ... 440 V
corrente di impiego	
• con AC con 400 V valore nominale	25 A
• con AC-3 con 400 V valore nominale	25 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	25 A
potenza di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	11 000 W
• con AC-3e con 400 V valore nominale	11 000 W
potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz	0 ... 11 000 W
Ingressi/ Uscite	
funzione del prodotto	
• ingressi digitali parametrizzabili	No
• uscite digitali parametrizzabili	No
numero di ingressi digitali	0
numero delle prese	
• per segnali di uscita digitali	0
• per segnali di ingresso digitali	0
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione 1 con DC	24 ... 24 V
tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale	
• min. ammissibile	20,4 V
• max. ammissibile	28,8 V
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando	DC
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	20,4 ... 28,8 V
tensione di alimentazione di comando 1 con DC	
• valore nominale	20,4 ... 28,8 V
•	24 ... 24 V
corrente di comando con DC	
• con modo di funzionamento standby	5 mA
• all'inserzione	300 mA
• durante l'esercizio	300 mA
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite
altezza	230 mm
larghezza	110 mm
profondità	157,5 mm
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	3 500 m
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
umidità relativa durante l'esercizio	5 ... 95 %
Comunicazione/ Protocollo	
protocollo viene supportato	
• protocollo PROFIBUS DP	Sì
• protocollo PROFINET	Sì
• protocollo PROFINET IO	Sì

• protocollo PROFIsafe	No
esecuzione dell'interfaccia protocollo PROFINET	Sì
funzione del prodotto comunicazione di bus	Sì
protocollo viene supportato protocollo AS-Interface	No
funzione del prodotto	
• supporto dei valori di misura PROFIenergy	No
• supporto della disinserzione PROFIenergy	No
memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi	
• degli ingressi	1 byte
• delle uscite	0 byte
esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione	mediante parete posteriore

Conessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	collegamento a spina piana
esecuzione del collegamento elettrico	
• 1 per segnali di ingresso digitali	presa M12
• 2 per segnali di ingresso digitali	presa M12
• 3 per segnali di ingresso digitali	presa M12
• 4 per segnali di ingresso digitali	presa M12
esecuzione del collegamento elettrico	
• sull'interfaccia dell'apparecchio specifica del costruttore	interfaccia ottica
• per adduzione dell'energia principale	presa a norma ISO23570
• per uscita lato carico	presa a norma ISO23570
• per l'inoltro dell'energia principale	presa a norma ISO23570
• per l'adduzione della tensione di alimentazione	mediante parete posteriore
• per l'inoltro della tensione di alimentazione	mediante parete posteriore

Dati nominali UL/CSA

corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase con 480 V valore nominale	20 A
potenza meccanica erogata [hp]	
• per motore trifase	
— con 200/208 V valore nominale	7,5 hp
— con 220/230 V valore nominale	7,5 hp
— con 460/480 V valore nominale	15 hp
— con 575/600 V valore nominale	20 hp
tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale	600 V

Certificati/ Approvazioni

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV	Functional Safety	Test Certificates	other	Dangerous Good
	Type Examination Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	Transport Information

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=3RK1304-0HS00-8AA0>

Generatore CAx online

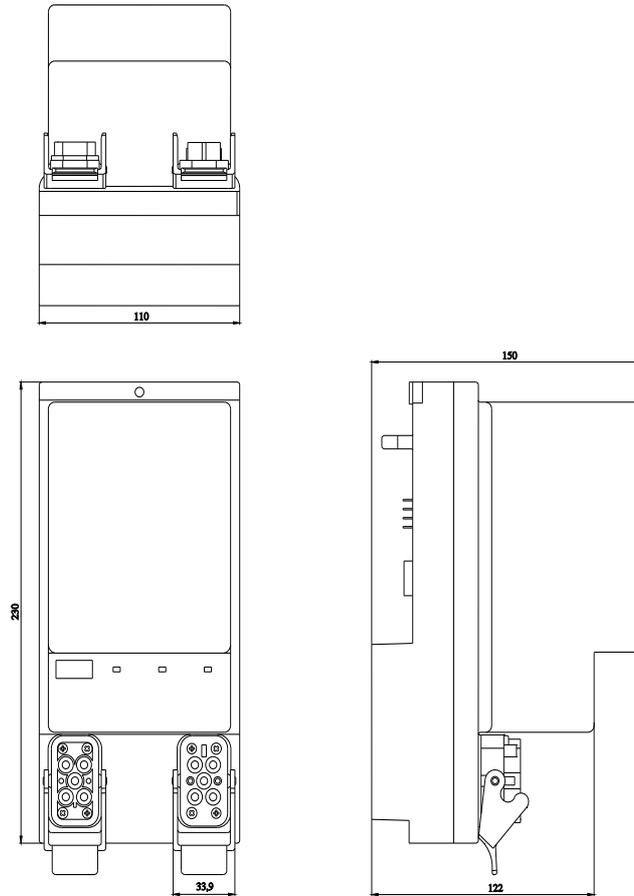
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-0HS00-8AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1304-0HS00-8AA0>

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=3RK1304-0HS00-8AA0&lang=en



Ultima modifica:

07/08/2023 