



ET 200pro ASM 400 V modulo di disinserzione 400 V fino a 25 A 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
<b>Dati tecnici generali</b>	
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 NEMA	tipo 2, 12
resistenza agli urti	15 g / 11 ms
resistenza a vibrazioni	2 g
tipo di coordinamento	1
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	05/28/2009
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Peso netto per UQ	2,551 kg
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
<b>Sicurezza</b>	
stato sicuro	Circuito di carico aperto
categoria di arresto secondo IEC 60204-1	0
tasso di guasto [FIT] per la quota di guasti potenzialmente pericolosi riconoscibili ( $\lambda_{dd}$ )	550 FIT
tasso di guasto [FIT] per la quota di guasti potenzialmente pericolosi non riconoscibili ( $\lambda_{du}$ )	6 FIT
grado medio di copertura diagnostica (DCavg)	99 %
IEC 61508	
livello di integrità di sicurezza (SIL)	

● secondo IEC 61508	SIL 3
<b>tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2</b>	Tipo A
<b>quota di guasti non pericolosi (SFF)</b>	99 %
HFT secondo IEC 61508	1
valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508	10 a
<b>Sicurezza elettrica</b>	
<b>protezione da contatto contro la folgorazione</b>	protezione per le dita
<b>Circuito elettrico principale</b>	
<b>numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>esecuzione del contatto di commutazione</b>	comando elettromeccanico
<b>tipo di tensione</b>	AC
tensione di impiego valore nominale	200 ... 400 V
<b>frequenza di impiego 1 valore nominale</b>	50 Hz
<b>frequenza di impiego 2 valore nominale</b>	60 Hz
<b>tolleranza positiva relativa della frequenza di impiego</b>	10 %
<b>tolleranza negativa relativa della frequenza di impiego</b>	15 %
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC a 50 Hz	200 ... 440 V
<b>corrente di impiego</b>	
● 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
<b>potenza di impiego</b>	
● 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
<b>Ingressi/ Uscite</b>	
<b>funzione del prodotto</b>	
● ingressi digitali parametrizzabili	No
● uscite digitali parametrizzabili	No
<b>numero di ingressi digitali</b>	0
<b>numero delle prese</b>	
● per segnali di uscita digitali	0
● per segnali di ingresso digitali	0
<b>Tensione di alimentazione</b>	
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione</b>	DC
<b>tensione di alimentazione 1 con DC</b>	24 V
<b>tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale</b>	
● min. ammissibile	20,4 V
● max. ammissibile	28,8 V
<b>Circuito di comando/ Comando</b>	
<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	DC
<b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>	20,4 ... 28,8 V
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale</b>	20,4 ... 28,8 V
<b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC</b>	24 V
<b>corrente di comando con DC</b>	
● con modo di funzionamento standby	5 mA
● all'inserzione	300 mA
● durante l'esercizio	300 mA
<b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>	
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite
<b>altezza</b>	230 mm
<b>larghezza</b>	110 mm
<b>profondità</b>	157,5 mm
<b>Condizioni ambientali</b>	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	3 500 m

<b>temperatura ambiente</b>	
• 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

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

### Connessioni /Morsetti

<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• per circuito principale	collegamento a spina piana
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• 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
<b>esecuzione del collegamento elettrico</b>	
• 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
<b>potenza meccanica erogata [hp]</b>	
• 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

### Approvazioni Certificati

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



Functional Safety	Test Certificates	other	Dangerous goods	Environment
-------------------	-------------------	-------	-----------------	-------------



Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

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

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

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

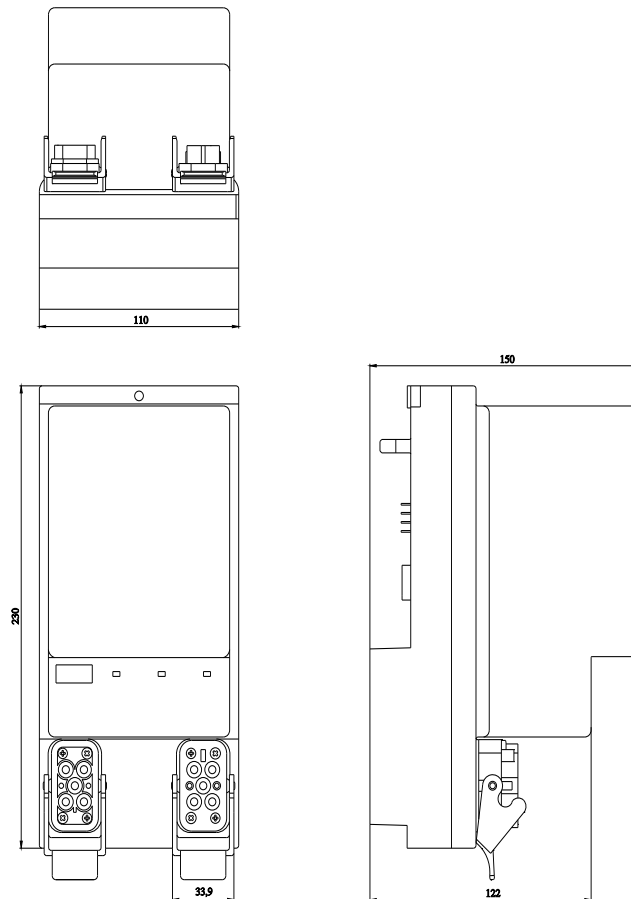
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1304-0HS00-8AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1304-0HS00-8AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-0HS00-8AA0&lang=en)

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



Ultima modifica:

04/04/2026