

Siemens
EcoTech



e-Starter SIMATIC ET 200SP 0,7 ... 7,0 A avviatore invertitore protezione da cortocircuito elettronica

marca del prodotto	SIMATIC
denominazione del prodotto	e-Starter
esecuzione del prodotto	avviatore reversibile
designazione del tipo di prodotto	ET 200SP
n. di articolo del produttore	
<ul style="list-style-type: none"> dell'unità di ventilazione fornita in dotazione 	3RD1000-1FS00-0BP0
<ul style="list-style-type: none"> dell'unità di ventilazione ordinabile opzionalmente 	3RD1000-1FD00-0BP0
n. di articolo del produttore del sottomodulo Basic 4DI (LC) ordinabile opzionalmente	3RD1000-1MB00-0BP0
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto reset esterno	Sì
esecuzione dello sganciatore di sovracorrente	ETU
variante di apparecchio secondo IEC 60947-4-2	2
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> comando sul posto 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> protezione intrinseca dell'apparecchio 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> limitazione di corrente impostabile 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> update di firmware remoto 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> comunicazione di bus 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione protezione dall'inversione di polarità 	Sì
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
<ul style="list-style-type: none"> con AC in stato di funzionamento caldo 	8,1 W
<ul style="list-style-type: none"> con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo 	2,7 W
<ul style="list-style-type: none"> senza il valore della corrente di carico tip. 	5,5 W
tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dal polo	quadrato
tensione di isolamento valore nominale	500 V
grado di inquinamento	3
categoria di sovratensione	III
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura tra circuito principale e circuito ausiliario	500 V
grado di protezione NEMA	1
resistenza agli urti	6g, 11 ms (3 Schocks) / 9g, 6 ms (1000 Schocks)
resistenza a vibrazioni	f = 5 ... 8,5 Hz, dmax = 3,5 mm / 8,5 ... 26,9 Hz, amax = 10 m/s ² / f = 26,9 ... 60,1 Hz, dmax = 0,35 mm / f = 60,1 ... 500 Hz, amax = 50 m/s ² / 10 cicli
frequenza di commutazione max.	0,19 1/s

tipo di coordinamento	2
categoria di impiego	AC-3a
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 60947-4-2 secondo IEC 60947-4-3 	AC-3a AC-1
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2019	Q
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2024	Q
corrente permanente valore nominale	7 A
Direttiva RoHS (data)	10/01/2024
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Peso netto per UQ	0,655 kg
Funzioni di comando motore	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> avviamento diretto avviamento reversibile 	Si Si
parte integrante del prodotto uscita per freno motore	No
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Si; ripristinabile
esecuzione della protezione da cortocircuito	elettronico
corrente di cortocircuito condizionata (Iq) con tipo di assegnazione 2	
<ul style="list-style-type: none"> con 230 V valore nominale con 400 V valore nominale 	100 000 A 100 000 A
potere di chiusura in cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> con 240 V valore nominale con 415 V valore nominale con 440 V valore nominale 	100 kA 100 kA 100 kA
Funzione di protezione/ monitoraggio	
tipo di funzione di protezione dello sganciatore di sovracorrente	LI
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> reset manuale protezione da sovraccarico compensata in temperatura 	Si Si
classe di intervento	CLASS 10A / 10E / 20E
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 	100 kA 100 kA 100 kA
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 	100 kA 100 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	115,1 A
Sicurezza	
stato sicuro	Circuito di carico aperto
MTBF	33 a; a 40 °C
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
esecuzione del contatto di commutazione	comando elettronico
valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	0,7 ... 7 A
carico minimo [%]	10 %; riferito all' Ie minima impostabile
esecuzione della protezione motore	comando elettronico
tensione di impiego valore nominale	
<ul style="list-style-type: none"> 	480 V

•	208 ... 480 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	7 A
• con AC-3 con 400 V valore nominale	7 A
• con AC-53a con 400 V con temperatura ambiente di 40 °C valore nominale	7 A
caricabilità in corrente all'avviamento max.	50,4 A
potenza di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	3 kW
• con AC-3 con 230 V con 3 fasi valore nominale	1,73 kW
• con AC-53a con 400 V valore nominale	3 kW
potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz	0,18 ... 3 kW
temperatura di derating	40 °C
Ingressi/ Uscite	
numero di ingressi digitali	4
• nota	4 tramite sottomodulo 4DI(LC)
memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi	
• degli ingressi	16 byte
• delle uscite	4 byte
Tensione di alimentazione	
tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
corrente assorbita con valore nominale della tensione di alimentazione	
• con modo di funzionamento standby	125 mA
• durante l'esercizio	190 mA
• all'inserzione	190 mA
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	20,4 ... 28,8 V
picco della corrente di inserzione con 24 V	50 A
durata del picco della corrente di inserzione con 24 V	0,2 ms
ritardo all'inserzione	80 ms
ritardo alla disinserzione	40 ms
Elettronica di potenza	
potenza meccanica erogata [hp] per motore monofase in corrente alternata	
• con 230 V valore nominale	1,4 hp
potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase	
• con 200/208 V valore nominale	2,1 hp
• con 220/230 V valore nominale	2,3 hp
• con 460/480 V valore nominale	4,9 hp
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio	inseribile in BaseUnit
altezza	151 mm
larghezza	30 mm
profondità	167 mm
Condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +60 °C; Per il derating vedi il manuale
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
• al limite superiore senza limitazioni	40 °C
Comunicazione/ Protocollo	
funzione del prodotto	
• supporto dei valori di misura PROFenergy	No
• supporto della disinserzione PROFenergy	No

Connessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per circuito principale per circuito ausiliario e di comando 	<p>contatto ad innesto alla Base Unit</p> <p>contatto ad innesto alla Base Unit</p>
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> 1 per segnali di ingresso digitali 2 per segnali di ingresso digitali 	<p>contatto ad innesto al sottomodulo 4DI (LC)</p> <p>contatto ad innesto al sottomodulo 4DI (LC)</p>
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 	<p>Contatto ad innesto alla Base Unit</p> <p>Contatto ad innesto alla Base Unit</p> <p>Contatto ad innesto alla Base Unit</p>
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	7 A
corrente di cortocircuito condizionata (I _q) con tipo di assegnazione 1 con AC 480 Y/277 V valore nominale	100 000 A

Approvazioni Certificati

General Product Approval	EMV	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application other Environment



[Confirmation](#)



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=3RD1000-0BB00-0EP0>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RD1000-0BB00-0EP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RD1000-0BB00-0EP0>

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=3RD1000-0BB00-0EP0&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=)



