



SIMATIC ET 200SP e-Starter Basic 4DI (LC) sottomodulo



marca del prodotto	SIMATIC
denominazione del prodotto	Sottomodulo 4DI (LC)
esecuzione del prodotto	Basic
designazione del tipo di prodotto	ET 200SP
Funzione del prodotto	
funzione del prodotto	
• avviamento graduale	No
• arresto graduale	No
• Soft Torque	No
• Safe Torque Off (STO) tramite F-DI	No
• Safe Torque Off (STO) tramite PROFIsafe	No
• limitazione di corrente	No
• marcia lenta in entrambi i sensi di rotazione	No
• arresto pompa	No
• indicatore di min./max.	Sì
• funzione Trace	No
• riconoscimento di fermo	No
• comando di carichi capacitivi	No
• Smart Start	Sì
• regolazione di coppia	No
• frenatura per inversione	No
• rilevamento del senso di rotazione	Sì
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	
• comando sul posto	Sì
• per alimentazione di tensione protezione dall'inversione di polarità	Sì
• per alimentazione trasduttori protezione da cortocircuito	Sì
• con alimentazione dei trasduttori a 24 V protezione da cortocircuito	Sì
funzione di diagnostica rilevamento di cortocircuito	Sì
esecuzione della visualizzazione per funzione diagnostica: Visualizzazione di stato del canale di trasmissione LED di stato canale	Sì
• nota	LED verde
resistenza agli urti	6 g / 11 ms (3 Schocks), 9 g / 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
Direttiva RoHS (data)	10/01/2024
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	0,043 kg
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
Funzione di protezione/ monitoraggio	
funzione del prodotto monitoraggio della potenza attiva	No
Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	No
idoneità all'impiego	
• inserzione di sicurezza	No
• disinserzione di sicurezza	No
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	No
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
ATEX	
certificato di idoneità	
• ATEX	No
• IECEx	No
• UKEX	No
Ingressi/ Uscite	
funzione del prodotto	
• ingressi digitali parametrizzabili	Sì
• uscite digitali parametrizzabili	No
• sugli ingressi standard con valore nominale della tensione di ingresso ritardo sull'ingresso parametrizzabile	No
ritardo sull'ingresso sugli ingressi standard	
• per segnale da <0> a <1> con valore nominale della tensione di ingresso	6 ... 10 ms
• per segnale da <1> a <0> con valore nominale della tensione di ingresso	6 ... 10 ms
numero di ingressi digitali	4
esecuzione degli ingressi digitali tipo 1 secondo IEC 61131	Sì
tensione di impiego come tensione di ingresso min. ammissibile	0 V
tensione di impiego come tensione di ingresso max. ammissibile	30 V
campo di valori della tensione di ingresso sull'ingresso digitale per riconoscimento del segnale <0>	-30 ... +5 V
campo di valori della tensione di ingresso sull'ingresso digitale per riconoscimento del segnale <1>	+15 ... +30 V
tensione di ingresso sull'ingresso digitale con DC valore nominale	24 V
corrente di ingresso sull'ingresso digitale per segnale <1> tip.	9 mA
tensione di uscita	19,4 ... 28,8 V
tipo della tensione di uscita per alimentazione trasduttori	DC
tensione di uscita per alimentazione trasduttori min.	19,2 V
corrente di uscita per alimentazione trasduttori max.	0,1 A
corrente di uscita per alimentazione trasduttori a 60 °C max.	0,1 A
lunghezza cavo del sensore max.	30 m
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	verticale, orizzontale
tipo di fissaggio	inseribili sull'e-Starter
altezza	54,5 mm
larghezza	30 mm
profondità	42,3 mm
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	4 000 m
temperatura ambiente	

• durante l'esercizio	-25 ... +40 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
pressione atmosferica secondo SN 31205	900 ... 1 060 hPa

Comunicazione/ Protocollo

protocollo viene supportato protocollo PROFIsafe	No
--	----

Connessioni /Morsetti

esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a molla (push-in)
tipo del morsetto di collegamento	morsetto push-in,
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	
• filo rigido o multifilare	0,2 ... 1,5 mm ²
• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,25 ... 1,5 mm ²
• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	0,2 ... 1,5 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti ausiliari	24 ... 16
forma della punta del cacciavite	Intaglio
dimensioni della punta del cacciavite	Cacciavite standard 0,6 mm x 3,5 mm

Approvazioni Certificati

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



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	Maritime application	other	Environment
-------------------	----------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

Siemens EcoTech



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=3RD1000-1MB00-0BP0>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RD1000-1MB00-0BP0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RD1000-1MB00-0BP0>

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=3RD1000-1MB00-0BP0&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=)



