



Figura simile

SIPLUS S7-300 CPU 313C-2DP basato su 6ES7313-6CG04-0AB0 con Conformal Coating, -25...+70°C, CPU compatta con MPI, 16 DI/16 DO, 3 contatori veloci (30 kHz), interfaccia DP integrata, alimentazione DC 24 V integr., memoria di lavoro 128 kbyte, connettore frontale (1x a 40 poli) e Micro Memory Card necessaria

Informazioni generali	
Engineering con	
• Pacchetto di programmazione	STEP 7 da V5.5 + SP1 o STEP 7 da V5.3 + SP2 con HSP 203
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione esterna dei conduttori di alimentazione (raccomandazione)	interruttore automatico tipo C, min. 2 A; interruttore automatico tipo B, min. 4 A
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	5 ms
• Velocità di ripetizione, min.	1 s
Tensione di carico L+	
Ingressi digitali	
— tensione di carico / sull'ingresso digitale / con DC / valore nominale	24 V
— Protezione da inversione polarità	Si
Uscite digitali	
— Valore nominale (DC)	24 V
— Protezione da inversione polarità	No
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	650 mA
Corrente assorbita (nel funzionamento a vuoto), tip.	150 mA
Corrente d'inserzione, tip.	5 A
I <sup>2</sup> t	0,7 A <sup>2</sup> ·s
Ingressi digitali	
• dalla tensione di carico L+ (senza carico), max.	80 mA
Uscite digitali	
• dalla tensione di carico L+, max.	50 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	12 W
Memoria	
Memoria di lavoro	
• integrata	128 kbyte
• ampliabile	No
Memoria di caricamento	
• inseribile (MMC)	Si
• inseribile (MMC), max.	8 Mbyte
• Memorizzazione dei dati su MMC (dopo l'ultima programmazione), min.	10 a

<b>Tamponamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• presente</li> <li>• senza batteria</li> </ul>	<p>Si; garantito da MMC (esente da manutenzione)</p> <p>Si; Programma e dati</p>
<b>Tempi di elaborazione della CPU</b>	
per operazioni a bit, tip.	0,07 µs
per operazioni a parola, tip.	0,15 µs
per operazioni in virgola fissa, tip.	0,2 µs
per operazioni in virgola mobile, tip.	0,72 µs
<b>CPU-blocchi software</b>	
Numero di blocchi software (totale)	1 024; (DB, FC, FB); il numero massimo di blocchi caricabili dipende dall'MMC impiegata.
<b>DB</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero, max.</li> <li>• Grandezza, max.</li> </ul>	<p>1 024; Campo numerico: 1 ... 16000</p> <p>64 kbyte</p>
<b>FB</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero, max.</li> <li>• Grandezza, max.</li> </ul>	<p>1 024; Campo numerico: 0 ... 7999</p> <p>64 kbyte</p>
<b>FC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero, max.</li> <li>• Grandezza, max.</li> </ul>	<p>1 024; Campo numerico: 0 ... 7999</p> <p>64 kbyte</p>
<b>OB</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero, max.</li> <li>• Grandezza, max.</li> <li>• Numero di OB di ciclo libero</li> <li>• Numero di OB di allarme orologio</li> <li>• Numero di OB di allarme di ritardo</li> <li>• Numero di OB di allarme a tempo</li> <li>• Numero di OB di allarme di processo</li> <li>• Numero di OB di avvio</li> <li>• Numero di OB di errore asincrono</li> <li>• Numero di OB di errore sincrono</li> </ul>	<p>Vedere lista operazioni</p> <p>64 kbyte</p> <p>1; OB 1</p> <p>1; OB 10</p> <p>2; OB 20, 21</p> <p>4; OB 32, 33, 34, 35</p> <p>1; OB 40</p> <p>1; OB 100</p> <p>4; OB 80, 82, 85, 87</p> <p>2; OB 121, 122</p>
<b>Profondità di annidamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per classe di priorità</li> <li>• in più all'interno di un OB d'errore</li> </ul>	<p>16</p> <p>4</p>
<b>Temporizzatori, contatori e loro ritentività</b>	
<b>Contatori S7</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero</li> </ul>	256
<b>Ritentività</b>	
— impostabile	Si
— preimpostato	Z 0 ... Z 7
<b>Campo di conteggio</b>	
— Limite inferiore	0
— Limite superiore	999
<b>IEC-Counter</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• presente</li> <li>• Tipo</li> <li>• Numero</li> </ul>	<p>Si</p> <p>SFB</p> <p>illimitato (limitato solo dalla memoria di lavoro)</p>
<b>Temporizzatori S7</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numero</li> </ul>	256
<b>Ritentività</b>	
— impostabile	Si
— preimpostato	nessuna ritentività
<b>Campo dei tempi</b>	
— Limite inferiore	10 ms
— Limite superiore	9 990 s
<b>IEC-Timer</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• presente</li> <li>• Tipo</li> <li>• Numero</li> </ul>	<p>Si</p> <p>SFB</p> <p>illimitato (limitato solo dalla memoria di lavoro)</p>
<b>Aree dati e loro ritentività</b>	
Area dati ritentiva (incl. temporizzatori, contatori, merker), max.	64 kbyte

<b>Merker</b>	
• Grandezza, max.	256 byte
• Ritentività in essere	Si; MB 0 ... MB 255
• Ritentività preimpostata	MB 0 ... MB 15
• Numero di merker di clock	8; 1 byte di merker
<b>Blocchi dati</b>	
• Ritentività impostabile	Si; tramite proprietà "Non Retain" del DB
• Ritentività preimpostata	Si
<b>Dati locali</b>	
• per classe di priorità, max.	32 kbyte; max. 2048 byte per blocco
<b>Area di indirizzi</b>	
<b>Area di indirizzi di periferia</b>	
• Ingressi	1 024 byte
• Uscite	1 024 byte
<b>di cui decentrate</b>	
— Ingressi	2 030 byte
— Uscite	2 030 byte
<b>Immagine di processo</b>	
• Ingressi	2 048 byte
• Uscite	2 048 byte
• Ingressi, impostabili	2 048 byte
• Uscite, impostabili	2 048 byte
• Ingressi, preimpostati	128 byte
• Uscite, preimpostate	128 byte
<b>Indirizzi predefiniti dei canali integrati</b>	
— Ingressi digitali	124.0 ... 125.7
— Uscite digitali	124.0 ... 125.7
<b>Canali digitali</b>	
• Ingressi	1 016
— di cui centralmente	1 016
• Uscite	1 008
— di cui centralmente	1 008
<b>Canali analogici</b>	
• Ingressi	253
— di cui centralmente	253
• Uscite	250
— di cui centralmente	250
<b>Configurazione hardware</b>	
Numero di apparecchiature di ampliamento, max.	3
<b>Numero di master DP</b>	
• integrata	1
• tramite CP	4
<b>Numero di FM e CP controllabili (raccomandazione)</b>	
• FM	8
• CP, PtP	8
• CP, LAN	6
<b>Telaio di montaggio</b>	
• Telaio di montaggio, max.	4
• Unità per telaio di montaggio, max.	8; nel telaio di montaggio 3 max. 7
<b>Ora</b>	
<b>Orologio</b>	
• Orologio hardware (orologio in tempo reale)	Si
• tamponato e sincronizzabile	Si
• Durata tamponamento	6 wk; a 40 °C di temperatura ambiente
• Scostamento giornaliero, max.	10 s; tip.: 2 s
• Comportamento dell'orologio dopo RETE-ON	L'orologio continua a funzionare dopo RETE OFF
• Comportamento dell'orologio allo scadere del tempo di bufferizzazione	l'orologio continua a fornire l'ora che segnava al momento della caduta della rete di alimentazione
<b>Contatore ore di esercizio</b>	
• Numero	1
• Numero/campo numerico	0

• Campo dei valori	0 ... 2^31 ore (con l'impiego dell'SFC 101)
• Granularità	1 h
• ritentivi	Si; deve essere riavviato ad ogni nuovo avvio
<b>Sincronizzazione oraria</b>	
• supportati	Si
• su MPI, master	Si
• su MPI, slave	Si
• su DP, master	Si; per slave DP solo come slave orario
• su DP, Slave	Si
• nell'AS, master	Si
• nell'AS, slave	No
<b>Ingressi digitali</b>	
Numero di ingressi	16
• di cui ingressi utilizzabili per funzioni tecnologiche	12
Canali integrati (DI)	16
Caratteristica d'ingresso secondo IEC 61131, Tipo 1	Si
<b>Numero di ingressi gestibili contemporaneamente</b>	
<b>Posizione di montaggio orizzontale</b>	
— fino a 40 °C, max.	16
— fino a 60 °C, max.	8; Fino a 70 °C
<b>Posizione di montaggio verticale</b>	
— fino a 40 °C, max.	8
<b>Tensione d'ingresso</b>	
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0"	-3 ... +5 V
• per segnale "1"	+15 ... +30 V
<b>Corrente d'ingresso</b>	
• per segnale "1", tip.	8 mA
<b>Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)</b>	
<b>per ingressi standard</b>	
— parametrizzabile	Si; 0,1 / 0,3 / 3 / 15 ms (potete riprogettare il ritardo d'ingresso degli ingressi standard durante l'esecuzione del programma; considerate che il tempo di filtraggio reimpostato diventa attivo solo dopo un ciclo del tempo di filtraggio preesistente.)
— Valore nominale	3 ms
<b>Per funzioni tecnologiche:</b>	
— da "0" a "1", max.	16 µs; Minima larghezza impulso/minima pausa impulso alla massima frequenza di conteggio
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	1 000 m; 100 m per funzioni tecnologiche
• senza schermatura, max.	600 m; per funzioni tecnologiche: no
<b>Per funzioni tecnologiche:</b>	
— con schermatura, max.	100 m; alla massima frequenza di conteggio
— senza schermatura, max.	non consentito
<b>Uscite digitali</b>	
Numero di uscite	16
• di cui uscite veloci	4; Attenzione: non dovete collegare in parallelo le uscite veloci della vostra CPU
Canali integrati (DO)	16
Protezione da cortocircuito	Si; elettronica su clock
• Soglia d'intervento, tip.	1 A
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	L+ (-48 V)
Comando di un ingresso digitale	Si
<b>Potere di interruzione delle uscite</b>	
• con carico lampade, max.	5 W
<b>Campo della resistenza di carico</b>	
• Limite inferiore	48 Ω
• Limite superiore	4 kΩ
<b>Tensione d'uscita</b>	
• per segnale "1", min.	L+ (-0,8 V)
<b>Corrente d'uscita</b>	
• per segnale "1" valore nominale	500 mA

• per segnale "1" campo consentito, min.	5 mA
• per segnale "1" campo consentito, max.	0,6 A
• per segnale "1" corrente di carico minima	5 mA
• per segnale "0" corrente residua, max.	0,5 mA
<b>Collegamento in parallelo di due uscite</b>	
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì
<b>Frequenza di commutazione</b>	
• con carico ohmico, max.	100 Hz
• con carico induttivo, max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	100 Hz
• delle uscite impulsi, con carico ohmico, max.	2,5 kHz
<b>Corrente totale delle uscite (per gruppo)</b>	
<b>Posizione di montaggio orizzontale</b>	
— fino a 40 °C, max.	3 A
— fino a 60 °C, max.	2 A; 1,5 A @ > 60 °C
<b>Posizione di montaggio verticale</b>	
— fino a 40 °C, max.	2 A
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
<b>Ingressi analogici</b>	
Numero di ingressi analogici	0
Canali integrati (AI)	0
<b>Campi d'ingresso (valori nominali), tensioni</b>	
• 0 ... +10 V	Sì
— Resistenza d'ingresso (0 ... 10 V)	100 kΩ
<b>Uscite analogiche</b>	
Numero di uscite analogiche	0
Canali integrati (AO)	0
<b>Trasduttori</b>	
<b>Trasduttori collegabili</b>	
• Sensore a 2 fili	Sì
— Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max.	1,5 mA
<b>Interfacce</b>	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	0
Numero di interfacce PROFINET	0
Numero di interfacce RS 485	2; MPI e PROFIBUS DP
Numero di interfacce RS 422	0
<b>1<sup>a</sup> interfaccia</b>	
Tipo di interfaccia	interfaccia RS485 integrata
con separazione di potenziale	No
<b>Fisica dell'interfaccia</b>	
• RS 485	Sì
• Corrente d'uscita dell'interfaccia, max.	200 mA
<b>Protocolli</b>	
• MPI	Sì
• Master PROFIBUS DP	No
• Slave PROFIBUS DP	No
• Collegamento punto a punto	No
<b>MPI</b>	
• Velocità di trasmissione, max.	187,5 kbit/s
<b>Servizi</b>	
— Comunicazione PG/PC	Sì
— Routing	No
— Comunicazione dati globali	Sì
— Comunicazione base S7	Sì
— Comunicazione S7	Sì; solo server, collegamento progettato unilateralmente
— Comunicazione S7, come client	No; ma tramite CP e FB caricabili
— Comunicazione S7, come server	Sì

2ª interfaccia	
Tipo di interfaccia	interfaccia RS485 integrata
con separazione di potenziale	Sì
Fisica dell'interfaccia	
• RS 485	Sì
• Corrente d'uscita dell'interfaccia, max.	200 mA
Protocolli	
• MPI	No
• PROFINET IO-Controller	No
• PROFINET IO-Device	No
• PROFINET CBA	No
• Master PROFIBUS DP	Sì
• Slave PROFIBUS DP	Sì
Master PROFIBUS DP	
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Sì
— Routing	Sì
— Comunicazione dati globali	No
— Comunicazione base S7	Sì; solo blocchi I
— Comunicazione S7	Sì; Sì (solo server, collegamento progettato unilateralmente)
— Comunicazione S7, come client	No
— Comunicazione S7, come server	Sì
— Equidistanza	Sì
— Sincronismo di clock	No
— SYNC/FREEZE	Sì
— Attivazione/disattivazione di slave DP	Sì
— Numero di slave DP contemporaneamente attivabili/disattivabili, max.	8
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	Sì; come subscriber
Area di indirizzi	
— Ingressi, max.	2 kbyte
— Uscite, max.	2 kbyte
Dati utili per slave DP	
— Ingressi, max.	244 byte
— Uscite, max.	244 byte
Slave PROFIBUS DP	
• File GSD	I file GSD attuali sono disponibili in Internet ( <a href="http://www.siemens.com/profibus-gsd">http://www.siemens.com/profibus-gsd</a> )
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
• Ricerca automatica del baudrate	Sì; solo con interfaccia passiva
• Area di indirizzi, max.	32
• Dati utili per area di indirizzi, max.	32 byte
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Sì
— Routing	Sì; solo con interfaccia attiva
— Comunicazione dati globali	No
— Comunicazione base S7	No
— Comunicazione S7	Sì; Sì (solo server, collegamento progettato unilateralmente)
— Comunicazione S7, come client	No
— Comunicazione S7, come server	Sì
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	Sì
— DPV1	No
Memoria di trasferimento	
— Ingressi	244 byte
— Uscite	244 byte
Protocolli	
Supporta il protocollo per PROFI-safe	No
funzioni di comunicazione / intestazione	
Comunicazione PG/PC	Sì
Routing di set di dati	No

<b>Comunicazione dati globali</b>	
• supportati	Si
• Numero di loop GD, max.	8
• Numero di pacchetti GD, max.	8
• Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max.	8
• Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max.	8
• Grandezza dei pacchetti GD, max.	22 byte
• Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max.	22 byte
<b>Comunicazione base S7</b>	
• funzione di comunicazione / comunicazione base S7	Si
• Dati utili per job, max.	76 byte
• Dati utili per job (di cui coerenti), max.	76 byte; 76 byte (con X_SEND risp. X_RCV); 64 byte (con X_PUT risp. X_GET come server)
<b>Comunicazione S7</b>	
• supportati	Si
• come server	Si
• come client	Si; tramite CP e FB caricabili
• Dati utili per job, max.	180 byte; con PUT / GET
• Dati utili per job (di cui coerenti), max.	240 byte; come server
<b>Comunicazione S5-compatibile</b>	
• supportati	Si; tramite CP e FC caricabili
<b>Numero di collegamenti</b>	
• totale	8
• utilizzabile per comunicazione PG	7
— riservati per comunicazione PG	1
— impostabili per comunicazione PG, min.	1
— impostabili per comunicazione PG, max.	7
• utilizzabile per comunicazione OP	7
— riservati per comunicazione OP	1
— impostabili per comunicazione OP, min.	1
— impostabili per comunicazione OP, max.	7
• utilizzabile per comunicazione base S7	4
— riservati per comunicazione base S7	0
— impostabili per comunicazione base S7, min.	0
— impostabili per comunicazione base S7, max.	4
• utilizzabile per routing	4; max.
<b>Funzioni di segnalazione S7</b>	
Numero di stazioni collegabili per funzioni di segnalazione, max.	8; dipendente dai collegamenti progettati per comunicazione PG/OP e comunicazione base S7
Segnalazioni diagnostiche di processo	Si
Blocchi Alarm-S attivi contemporaneamente, max.	300
<b>Funzioni di test e di messa in servizio</b>	
Stato blocco	Si; fino a 2 contemporaneamente
Passo singolo	Si
Numero di punti d'arresto	4
<b>Stato/comando</b>	
• Stato/forzamento di variabili	Si
• Variabili	ingressi, uscite, merker, DB, temporizzatori, contatori
• Numero di variabili, max.	30
— di cui variabili per stato, max.	30
— di cui variabili per forzamento, max.	14
<b>Forzamento permanente</b>	
• Forzamento permanente	Si
• Forzamento permanente, variabili	ingressi, uscite
• Numero di variabili, max.	10
<b>Buffer diagnostico</b>	
• presente	Si
• Numero di registrazioni, max.	500
— impostabile	No
— di cui con sicurezza da caduta della rete	100; solo le ultime 100 voci immesse sono ritentive
• Numero di voci rilevabili in RUN, max.	499

— impostabile	Si; da 10 a 499
— preimpostato	10
<b>Dati relativi al service</b>	
• leggibili	Si
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• Visualizzazione di stato ingresso digitale (verde)	Si
• Visualizzazione di stato uscita digitale (verde)	Si
<b>Funzioni integrate</b>	
Misura di frequenza	Si
• Numero di misuratori di frequenza	3; fino a max. 30 kHz (vedi manuale "Funzioni tecnologiche")
Posizionamento comandato	No
Blocchi funzionali integrati (regolazione)	Si; Regolatore PID (vedi il Manuale "Funzioni tecnologiche")
Regolatore PID	Si
Numero di uscite impulsi	3; Modulazione di larghezza degli impulsi fino a max. 2,5 kHz (vedi manuale "Funzioni tecnologiche")
Frequenza limite (impulso)	2,5 kHz
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale degli ingressi digitali</b>	
• Separazione di potenziale degli ingressi digitali	Si
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Si
<b>Separazione di potenziale delle uscite digitali</b>	
• Separazione di potenziale delle uscite digitali	Si
• tra i singoli canali	Si
• tra i canali, in gruppi di	8
• tra i canali e il bus backplane	Si
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 600 V
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
Marchio CE	Si
Omologazione UL	Si
RCM (precedentemente C-TICK)	Si
Omologazione KC	Si
EAC (precedentemente Gost-R)	Si
<b>Impiego nell'area a rischio di esplosione</b>	
• ATEX	Si
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
• min.	-25 °C; = Tmin
• max.	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use
<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)
<b>Umidità relativa</b>	
• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH, incl. condensa / gelo consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
<b>Resistenza</b>	
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
<b>Impiego su navi/offshore</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta

— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
<b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Si; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3 Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)
<b>Nota</b>	
— Nota per la classificazione di condizioni ambientali secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
<b>progettazione / intestazione</b>	
<b>Software di progettazione</b>	
• STEP 7	Si; STEP 7 da V5.5 + SP1 o STEP 7 da V5.3 + SP2 con HSP 203
• STEP 7-Lite	No
<b>progettazione / programmazione / intestazione</b>	
• Repertorio operazioni	Vedere lista operazioni
• Livelli di parentesi	8
• Funzioni di sistema (SFC)	Vedere lista operazioni
• Blocchi funzionali di sistema (SFB)	Vedere lista operazioni
<b>Linguaggio di programmazione</b>	
— KOP	Si
— FUP	Si
— AWL	Si
— SCL	Si
— CFC	Si
— GRAPH	Si
— HiGraph®	Si
<b>Protezione del know-how</b>	
• Protezione del programma applicativo/protezione con password	Si
• Codifica blocco	Si; con S7-Block Privacy
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	80 mm
Altezza	125 mm
Profondità	130 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	500 g
<b>Ultima modifica:</b>	07/09/2023 