



SIMATIC S7-400, CPU414F-3 PN/DP unità centrale con: memoria di lavoro 4 MB, (2 MB codici, 2 MB dati), interfacce onboard 1a interf. MPI/DP 12 Mbit/s (X1), 2a interf. Ethernet/PROFINET (X5) 3a interf. IF 964-DP ad innesto (IF1)

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CPU 414F-3 PN/DP
Versione del firmware	V7.0
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Funzionamento con sincronismo di clock 	Si; tramite interfaccia PROFIBUS DP o PROFINET
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> • Pacchetto di programmazione 	Da STEP 7 V5.5 con HSP 262
CiR - Configuration in RUN	
Tempo di sincronizzazione CiR, carico base	100 ms
Tempo di sincronizzazione CiR, tempo per ogni byte I/O	15 µs
Corrente d'ingresso	
dal bus backplane DC 5 V, tip.	1,3 A
dal bus backplane DC 5 V, max.	1,6 A
dal bus backplane DC 24 V, max.	300 mA; 150 mA per ogni interfaccia DP
dall'interfaccia DC 5 V, max.	90 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	6,5 W
Potenza dissipata, max.	8 W
Memoria	
Tipo di memoria	RAM
Memoria di lavoro	
<ul style="list-style-type: none"> • integrata • integrata (per programma) • integrata (per dati) • ampliabile 	4 Mbyte 2 Mbyte 2 Mbyte No
Memoria di caricamento	
<ul style="list-style-type: none"> • FEPRAM ampliabile • FEPRAM ampliabile, max. • RAM integrata, max. • RAM ampliabile • RAM ampliabile, max. 	Si 64 Mbyte 512 kbyte Si 64 Mbyte
Tamponamento	
<ul style="list-style-type: none"> • presente • con batteria • senza batteria 	Si Si No
Batteria	
Batteria tampone	

<ul style="list-style-type: none"> • Corrente tampone, tip. • Corrente tampone, max. • Tempo di tamponamento, max. 	180 µA; fino a 40 °C 850 µA viene trattato nel Manuale Caratteristiche delle unità modulari con le condizioni al contorno e i fattori d'influenza
<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione dalla tensione di tamponamento esterna alla CPU 	DC 5 V ... DC 15 V

Tempi di elaborazione della CPU

per operazioni a bit, tip.	18,75 ns
per operazioni a parola, tip.	18,75 ns
per operazioni in virgola fissa, tip.	18,75 ns
per operazioni in virgola mobile, tip.	37,5 ns

CPU-blocchi software

DB	
<ul style="list-style-type: none"> • Numero, max. • Grandezza, max. 	6 000 64 kbyte

FB	
<ul style="list-style-type: none"> • Numero, max. • Grandezza, max. 	3 000; Campo numerico: 0 ... 7999 64 kbyte

FC	
<ul style="list-style-type: none"> • Numero, max. • Grandezza, max. 	3 000 64 kbyte

OB	
<ul style="list-style-type: none"> • Grandezza, max. • Numero di OB di ciclo libero • Numero di OB di allarme orologio • Numero di OB di allarme di ritardo • Numero di OB di allarme a tempo • Numero di OB di allarme di processo • Numero degli OB di allarme DPV1 • Numero di OB di sincronismo di clock • Numero di OB multicomputing • Numero di OB di background • Numero di OB di avvio • Numero di OB di errore asincrono • Numero di OB di errore sincrono 	64 kbyte 1 4 4 4 4 3 3 1 1 2 9 2

Profondità di annidamento	
<ul style="list-style-type: none"> • per classe di priorità • in più all'interno di un OB d'errore 	24 1

Temporizzatori, contatori e loro ritentività

Contatori S7	
<ul style="list-style-type: none"> • Numero 	2 048

Ritentività	
— impostabile	Si
— Limite inferiore	0
— Limite superiore	2 047
— preimpostato	Z 0 ... Z 7

Campo di conteggio	
— Limite inferiore	0
— Limite superiore	999

IEC-Counter	
<ul style="list-style-type: none"> • presente • Tipo 	Si SFB

Temporizzatori S7	
<ul style="list-style-type: none"> • Numero 	2 048

Ritentività	
— impostabile	Si
— Limite inferiore	0
— Limite superiore	2 047

— preimpostato	nessun temporizzatore ritentivo
Campo dei tempi	
— Limite inferiore	10 ms
— Limite superiore	9 990 s
IEC-Timer	
• presente	Si
• Tipo	SFB
Aree dati e loro ritentività	
Area dati ritentiva, totale	memoria complessiva di lavoro e caricamento (con batteria tampone)
Merker	
• Numero, max.	8 kbyte; dimensione del settore di merker
• Ritentività in essere	Si
• Ritentività preimpostata	MB 0 ... MB 15
• Numero di merker di clock	8
Dati locali	
• impostabile, max.	16 kbyte
• preimpostato	8 kbyte
Area di indirizzi	
Area di indirizzi di periferia	
• Ingressi	8 kbyte
• Uscite	8 kbyte
Immagine di processo	
• Ingressi, impostabili	8 kbyte
• Uscite, impostabili	8 kbyte
• Ingressi, preimpostati	256 byte
• Uscite, preimpostate	256 byte
• Dati coerenti, max.	244 byte
• Accesso a dati coerenti nell'immagine di processo	Si
Immagini di processo parziali	
• Numero di immagini di processo parziali, max.	15
Canali digitali	
• Ingressi	65 536
— di cui centralmente	65 536
• Uscite	65 536
— di cui centralmente	65 536
Canali analogici	
• Ingressi	4 096
— di cui centralmente	4 096
• Uscite	4 096
— di cui centralmente	4 096
Configurazione hardware	
Numero di apparecchiature di ampliamento, max.	21
Multicomputing	Si; max. 4 CPU (con UR1 o UR2)
Moduli d'interfaccia	
• Numero di IM inseribili (totale), max.	6
• Numero di IM 460 inseribili, max.	6
• Numero di IM 463 inseribili, max.	4
Numero di master DP	
• integrata	1
• tramite CP	10
• tramite IM 467	4
• Funzionamento misto IM + CP possibile	No; IM 467 non impiegabile con CP 443-5 Ext. o CP 443-1 nel funzionamento PROFINET IO
• tramite modulo d'interfaccia	1; IF 964-DP
• Numero di unità S5 inseribili (tramite capsula di adattamento, nell'apparecchiatura centrale), max.	6
Numero di IO-Controller	
• integrata	1

• tramite CP	4
Numero di FM e CP controllabili (raccomandazione)	
• CP PROFIBUS e Ethernet	14
Slot	
• Slot necessari	2
Ora	
Orologio	
• Orologio hardware (orologio in tempo reale)	Si
• tamponato e sincronizzabile	Si
• Risoluzione	1 ms
• Scostamento giornaliero (con tamponamento), max.	1,7 s; RETE OFF
• Scostamento giornaliero (senza tamponamento), max.	8,6 s; con Rete-On
Contatore ore di esercizio	
• Numero	16
• Numero/campo numerico	0 ... 15
• Campo dei valori	SFC 2, 3 e 4: 0 ... 32767 ore SFC 101: 0 ... 2^31 - 1 ore
• Granularità	1 h
• ritentivi	Si
Sincronizzazione oraria	
• supportati	Si
• su MPI, master	Si
• su MPI, slave	Si
• su DP, master	Si
• su DP, Slave	Si
• nell'AS, master	Si
• nell'AS, slave	Si
• su Ethernet tramite NTP	Si
• su IF 964 DP	Si
Differenza oraria nel sistema con sincronizzazione tramite	
• Ethernet, max.	10 ms
• MPI, max.	200 ms
Interfacce	
Interfacce/tipo di bus	1 x MPI/PROFIBUS DP, 1 x PROFINET (2 porte), 1 x PROFIBUS DP (inseribile opz.)
Numero di interfacce RS 485	1; MPI/PROFIBUS DP combinata
Numero di altre interfacce	1; PROFIBUS DP con IF 964-DP (inseribile opzionalmente; MLFB: 6ES7964-2AA04-0AB0)
1ª interfaccia	
Tipo di interfaccia	MPI/PROFIBUS DP
con separazione di potenziale	Si
Alimentazione all'interfaccia (DC 15 ... 30 V), max.	150 mA
Fisica dell'interfaccia	
• RS 485	Si
Protocolli	
• MPI	Si
• Master PROFIBUS DP	Si
• Slave PROFIBUS DP	Si
MPI	
• Numero di collegamenti	32; se viene impiegato un repeater diagnostico nel ramo, il numero delle risorse di collegamento nel ramo si riduce di 1
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Si
— Routing	Si
— Comunicazione dati globali	Si
— Comunicazione base S7	Si
— Comunicazione S7	Si
— Comunicazione S7, come client	Si

— Comunicazione S7, come server	Si
Master PROFIBUS DP	
• Numero di collegamenti, max.	16; se viene impiegato un repeater diagnostico nel ramo, il numero delle risorse di collegamento nel ramo si riduce di 1
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
• Numero di slave DP, max.	32
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Si
— Routing	Si; S7-Routing
— Comunicazione dati globali	No
— Comunicazione base S7	Si
— Comunicazione S7	Si
— Comunicazione S7, come client	Si
— Comunicazione S7, come server	Si
— Equidistanza	Si
— Sincronismo di clock	Si
— SYNC/FREEZE	Si
— Attivazione/disattivazione di slave DP	Si
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	Si
— DPV1	Si
Area di indirizzi	
— Ingressi, max.	2 kbyte
— Uscite, max.	2 kbyte
Dati utili per slave DP	
— Dati utili per slave DP, max.	244 byte
— Ingressi, max.	244 byte
— Uscite, max.	244 byte
— Slots, max.	244
— per ogni slot, max.	128 byte
Slave PROFIBUS DP	
• Numero di collegamenti	16
• File GSD	http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/113652
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
• Ricerca automatica del baudrate	No
• Area di indirizzi, max.	32
• Dati utili per area di indirizzi, max.	32 byte
— di cui coerenti, max.	32 byte
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Si; con interfaccia attiva
— Routing	Si; con interfaccia attiva
— Comunicazione dati globali	No
— Comunicazione base S7	No
— Comunicazione S7	Si
— Comunicazione S7, come client	Si
— Comunicazione S7, come server	Si
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	No
— DPV1	No
Memoria di trasferimento	
— Ingressi	244 byte
— Uscite	244 byte
2ª interfaccia	
con separazione di potenziale	Si
Determinazione automatica della velocità di trasmissione	Si; Autosensing
Autonegotiation	Si
Autocrossing	Si
Modifica dell'indirizzo IP nel runtime, supportata	Si
Fisica dell'interfaccia	
• RJ 45 (Ethernet)	Si

• Numero delle porte	2
• Switch integrato	Si
Protocolli	
• PROFINET IO-Controller	Si
• PROFINET IO-Device	Si
• PROFINET CBA	Si
• Master PROFIBUS DP	No
• Slave PROFIBUS DP	No
• Comunicazione IE aperta	Si
• Web Server	Si
• Collegamento punto a punto	No
• Ridondanza dei mezzi trasmissivi	Si
PROFINET IO-Controller	
• Velocità di trasmissione, max.	100 Mbit/s
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Si
— Comunicazione S7	Si
— Sincronismo di clock	Si; solo con IRT e l'opzione "Elevata performance"
— Shared Device	Si
— Avvio prioritizzato	Si
— Numero di IO-Device con avviamento prioritizzato, max.	32
— Numero di IO-Device collegabili, max.	256
— Di cui IO-Device con IRT, max.	64
— di cui in linea, max.	64
— Numero di IO-Device con IRT e l'opzione "Elevata flessibilità", max.	256
— di cui in linea, max.	61
— Numero di IO-Device collegabili per RT, max.	256
— di cui in linea, max.	256
— Attivazione/disattivazione di IO-Device	Si
— Numero di IO-Device contemporaneamente attivabili/disattivabili, max.	8
— cambio di IO-Device durante il funzionamento (porte partner), supportato	Si
— Numero di IO-Device collegabili per tool, max.	8
— Sostituzione apparecchiatura senza supporto di memoria rimovibile	Si
— Clock di trasmissione	250 µs, 500 µs, 1 ms, 2 ms, 4 ms in più per IRT con "Elevata performance": 250 µs ... 4 ms in un reticolo temporale di 125 µs
Area di indirizzi	
— Ingressi, max.	8 kbyte
— Uscite, max.	8 kbyte
— Coerenza dei dati utili, max.	1 024 byte
PROFINET IO-Device	
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Si
— Comunicazione S7	Si
— Sincronismo di clock	No
— IRT	Si
— Avvio prioritizzato	Si
— Shared Device	Si
— Numero di IO-Controller con Shared Device, max.	2
Memoria di trasferimento	
— Ingressi, max.	1 440 byte; per ogni IO-Controller con Shared Device
— Uscite, max.	1 440 byte; per ogni IO-Controller con Shared Device
Sottomoduli	
— Numero, max.	64
— Dati utili per sottomodulo, max.	1 024 byte

PROFINET CBA	
• Trasmissione aciclica	Si
• Trasmissione ciclica	Si
Comunicazione IE aperta	
• Numero di collegamenti, max.	62
• Numeri di porte locali utilizzate lato sistema	0, 20, 21, 25, 80, 102, 135, 161, 34962, 34963, 34964, 65532, 65533, 65534, 65535
• Funzione Keep-Alive, supportata	Si
3. Interfaccia	
Tipo di interfaccia	Modulo d'interfaccia innestabile (IF)
Moduli d'interfaccia inseribili con separazione di potenziale	IF 964-DP (MLFB: 6ES7964-2AA04-0AB0)
Alimentazione all'interfaccia (DC 15 ... 30 V), max.	150 mA
Determinazione automatica della velocità di trasmissione	No
Fisica dell'interfaccia	
• RS 485	Si
Protocolli	
• MPI	No
• Master PROFIBUS DP	Si
• Slave PROFIBUS DP	Si
Master PROFIBUS DP	
• Numero di collegamenti, max.	16
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
• Numero di slave DP, max.	96
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Si
— Routing	Si; S7-Routing
— Comunicazione dati globali	No
— Comunicazione base S7	Si
— Comunicazione S7	Si
— Comunicazione S7, come client	Si
— Comunicazione S7, come server	Si
— Equidistanza	Si
— Sincronismo di clock	Si
— SYNC/FREEZE	Si
— Attivazione/disattivazione di slave DP	Si
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	Si
— DPV0	Si
— DPV1	Si
Area di indirizzi	
— Ingressi, max.	6 kbyte
— Uscite, max.	6 kbyte
Dati utili per slave DP	
— Dati utili per slave DP, max.	244 byte
— Ingressi, max.	244 byte
— Uscite, max.	244 byte
— Slots, max.	244
— per ogni slot, max.	128 byte
Slave PROFIBUS DP	
• Numero di collegamenti	16
• File GSD	http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/113652
• Velocità di trasmissione, max.	12 Mbit/s
• Ricerca automatica del baudrate	No
• Area di indirizzi, max.	32; Slot virtuali
• Dati utili per area di indirizzi, max.	32 byte
— di cui coerenti, max.	32 byte
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Si

— Routing	Si; con interfaccia attiva
— Comunicazione dati globali	No
— Comunicazione base S7	No
— Comunicazione S7	Si
— Comunicazione S7, come client	Si
— Comunicazione S7, come server	Si
— Scambio dati diretto (traffico trasversale)	No
— DPV1	No
Memoria di trasferimento	
— Ingressi	244 byte
— Uscite	244 byte
Protocolli	
Funzionamento ridondante	
Ridondanza dei mezzi trasmissivi	
— Tempo di commutazione in caso di rottura conduttore, tip.	200 ms
— Numero di nodi/partner nell'anello, max.	50
Comunicazione SIMATIC	
• S7-Routing	Si
Comunicazione IE aperta	
• TCP/IP	Si; tramite interfaccia PROFINET integrata e FB caricabili
— Numero di collegamenti, max.	62
— Lunghezza dei dati, max.	32 kbyte
— più collegamenti passivi per porta, supportati	Si
• ISO-on-TCP (RFC1006)	Si
— Numero di collegamenti, max.	62
— Lunghezza dei dati, max.	32 kbyte
• UDP	Si
— Numero di collegamenti, max.	62
— Lunghezza dei dati, max.	1 472 byte
Web Server	
• supportati	Si
• Pagine Web definite dall'utente	Si
• Numero di client HTTP	5
Sincronismo di clock	
Equidistanza	Si
Numero di master DP con sincronismo su clock	2
Dati utili per ogni slave con sincronismo di clock, max.	244 byte
Clock minimo	1 ms; 0,5 ms senza impiego degli SFC 126, 127
Clock massimo	32 ms
Funzioni di comunicazione	
Comunicazione PG/PC	Si
• Numero di OP collegabili senza elaborazione delle segnalazioni	63
• Numero di OP collegabili con elaborazione delle segnalazioni	63; con l'impiego di Alarm_S/SQ e Alarm_D/DQ
Routing di set di dati	Si
Comunicazione dati globali	
• supportati	Si
• Numero di loop GD, max.	8
• Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max.	8
• Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max.	16
• Grandezza dei pacchetti GD, max.	54 byte
• Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max.	1 variabile
Comunicazione base S7	
• supportati	Si
• Dati utili per job, max.	76 byte
• Dati utili per job (di cui coerenti), max.	1 variabile
Comunicazione S7	

• supportati	Si
• come server	Si
• come client	Si
• Dati utili per job, max.	64 kbyte
• Dati utili per job (di cui coerenti), max.	462 byte; 1 variabile
Comunicazione S5-compatibile	
• supportati	Si; tramite FC AG_SEND e AG_RECV, tramite max. 10 CP 443-1 o 443-5
• Dati utili per job, max.	8 kbyte
• Dati utili per job (di cui coerenti), max.	240 byte
Comunicazione standard (FMS)	
• supportati	Si; tramite CP e FB caricabili
PROFINET CBA (con il carico di comunicazione di riferimento impostato)	
• Impostazione di riferimento per il carico di comunicazione della CPU	20 %
• Numero di partner d'interconnessione remoti	32
• Numero di funzioni master/slave	150
• Somma di tutti i collegamenti master/slave	4 500
• Lunghezza dei dati di tutti i collegamenti master/slave in arrivo, max.	45 000 byte
• Lunghezza dei dati di tutti i collegamenti master/slave in partenza, max.	45 000 byte
• Numero di interconnessioni PROFIBUS e interne all'apparecchiatura	1 000
• Lunghezza dei dati delle interconnessioni PROFIBUS e interne alle apparecchiature, max.	16 000 byte
• Lunghezza dei dati per collegamento, max.	2 000 byte
Interconnessioni remote con trasmissione aciclica	
— Intervallo di campionamento, min.	200 ms; dipendente dal carico di comunicazione impostato, dal numero di interconnessioni e dalla lunghezza dati utilizzata
— Numero di interconnessioni entranti	250
— Numero di interconnessioni uscenti	250
— Lunghezza dei dati di tutte le interconnessioni entranti, max.	8 000 byte
— Lunghezza dei dati di tutte le interconnessioni uscenti, max.	8 000 byte
— Lunghezza dei dati per collegamento, max.	2 000 byte
Interconnessioni remote con trasmissione ciclica	
— Frequenza di trasmissione: intervallo di trasmissione, min.	1 ms; dipendente dal carico di comunicazione impostato, dal numero di interconnessioni e dalla lunghezza dati utilizzata
— Numero di interconnessioni entranti	300
— Numero di interconnessioni uscenti	300
— Lunghezza dei dati di tutte le interconnessioni entranti, max.	4 800 byte
— Lunghezza dei dati di tutte le interconnessioni uscenti, max.	4 800 byte
— Lunghezza dei dati per collegamento, max.	450 byte
Variabili HMI tramite PROFINET (acicliche)	
— Numero di stazioni accessibili per variabili HMI (PN OPC/iMap)	2 x PN OPC / 1 x iMap
— Aggiornamento variabili HMI	500 ms
— Numero di variabili HMI	1 000
— Lunghezza dei dati di tutte le variabili HMI, max.	32 000 byte
Funzionalità di Proxy PROFIBUS	
— supportati	Si; max. 32 slave PROFIBUS collegabili
— Lunghezza dei dati per collegamento, max.	240 byte; dipendente da slave
Numero di collegamenti	
• totale	64
• utilizzabile per comunicazione PG	63
— riservati per comunicazione PG	1
— impostabili per comunicazione PG, max.	0

• utilizzabile per comunicazione OP	63
— riservati per comunicazione OP	1
— impostabili per comunicazione OP, max.	0
• utilizzabile per comunicazione base S7	62
— riservati per comunicazione base S7	0
— impostabili per comunicazione base S7, max.	0
• utilizzabile per comunicazione S7	62
— riservati per comunicazione S7	0
— impostabili per comunicazione S7, max.	0
• utilizzabile per routing	31
— riservati per routing	0
— impostabili per routing, max.	0
Funzioni di segnalazione S7	
Numero di stazioni collegabili per funzioni di segnalazione, max.	63
Segnalazioni riferite a simboli	Si
Metodo SCAN	Si
Messaggi di programma	Si
Segnalazioni diagnostiche di processo	Si
Blocchi Alarm-S attivi contemporaneamente, max.	400; in contemporanea blocchi attivi Alarm_S/SQ risp. Alarm-D/DQ
Blocchi Alarm 8	Si
• Numero di istanze per blocchi di comunicazione Alarm-8 e S7, max.	1 200
• preimpostato, max.	300
Segnalazioni di tecnica di processo	Si
Numero di archivi accessibili contemporaneamente (SFB 37 AR_SEND)	16
Numero di segnalazioni	
• totale, max.	512
• in reticolo temporale di 100 ms, max	128
• in reticolo temporale di 500 ms, max	256
• in reticolo temporale di 1000 ms, max	512
Numero di valori sostitutivi	
• con reticolo di 100 ms, max.	1
• con reticolo di 500, 1000 ms, max.	10
Funzioni di test e di messa in servizio	
Stato blocco	Si; fino a 16 contemporaneamente
Passo singolo	Si
Numero di punti d'arresto	16
Stato/comando	
• Stato/forzamento di variabili	Si; fino a 16 tabelle di variabili
• Variabili	ingressi/uscite, merker, DB, ingressi/uscite di periferia, temporizzatori, contatori
• Numero di variabili, max.	70
Forzamento permanente	
• Forzamento permanente	Si
• Forzamento permanente, variabili	ingressi/uscite, merker, ingressi/uscite di periferia
• Numero di variabili, max.	256
Buffer diagnostico	
• presente	Si
• Numero di registrazioni, max.	3 200
— impostabile	Si
— preimpostato	120
Dati relativi al service	
• leggibili	Si
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Si
Omologazione CSA	Si
Omologazione UL	Si

cULus	Si
Omologazione FM	Si
Omologazione KC	Si
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX	ATEX II 3G Ex nA IIC T4 Gc
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Progettazione	
Software di progettazione	
• STEP 7	Si
programmazione	
• Repertorio operazioni	Vedere lista operazioni
• Livelli di parentesi	7
• Accesso a dati coerenti nell'immagine di processo	Si
• Funzioni di sistema (SFC)	Vedere lista operazioni
• Blocchi funzionali di sistema (SFB)	Vedere lista operazioni
Linguaggio di programmazione	
— KOP	Si
— FUP	Si
— AWL	Si
— SCL	Si
— CFC	Si
— GRAPH	Si
— HiGraph®	Si
Numero di SFC attive contemporaneamente	
— DPSYC_FR	2; SFC 11; per ogni interfaccia
— D_ACT_DP	8; SFC 12; per ogni interfaccia
— RD_REC	8; SFC 59; per ogni interfaccia
— WR_REC	8; SFC 58; per ogni interfaccia
— WR_PARM	8; SFC 55; per ogni interfaccia
— PARM_MOD	1; SFC 57; per ogni interfaccia
— WR_DPARM	2; SFC 56; per ogni interfaccia
— DPNRM_DG	8; SFC 13; per ogni interfaccia
— RDSYSST	8; SFC 51
— DP_TOPO	1; SFC 103; per ogni interfaccia
Numero di SFB attive contemporaneamente	
— RDREC	8; SFB 52; per ogni interfaccia, ma non più di 32 su tutte le interfacce esterne
— WRREC	8; SFB 53; per ogni interfaccia, ma non più di 32 su tutte le interfacce esterne
Protezione del know-how	
• Protezione del programma applicativo/protezione con password	Si
• Codifica blocco	Si
Dimensioni	
Larghezza	50 mm
Altezza	290 mm
Profondità	219 mm
Pesi	
Peso, ca.	900 g

Ultima modifica: 18/12/2020 