SIEMENS

Foglio dati



SIPLUS S7-300 CPU 315-2DP basato su 6ES7315-2AH14-0AB0 con Conformal Coating, -25...+70°C, unità centrale con MPI alimentazione DC 24 V integr. memoria di lavoro 256 kbyte 2ª interfaccia master DP/ Slave, Micro Memory Card necessaria

Figura simile

Funzione del prodotto	
Funzionamento con sincronismo di clock	Sì
Engineering con	
Pacchetto di programmazione	STEP 7 da V5.5 + SP1 o STEP 7 da V5.2 + SP1 con HSP 218
ensione 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)	min. 2 A
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	5 ms
Velocità di ripetizione, min.	1 s
orrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	850 mA
Corrente assorbita (nel funzionamento a vuoto), tip.	150 mA
Corrente d'inserzione, tip.	3,5 A
I ² t	1 A ² ·s
otenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	4,5 W
lemoria	
Memoria di lavoro	
● integrata	256 kbyte
ampliabile	No
Memoria di caricamento	
• inseribile (MMC)	Sì
inseribile (MMC), max.	8 Mbyte
 Memorizzazione dei dati su MMC (dopo l'ultima programmazione), min. 	10 a
Tamponamento	
• presente	Sì; garantito da MMC (esente da manutenzione)
senza batteria	Sì; Programma e dati
empi di elaborazione della CPU	
per operazioni a bit, tip.	0,05 µs
per operazioni a parola, tip.	0,09 µs
per operazioni in virgola fissa, tip.	0,12 µs
per operazioni in virgola mobile, tip.	0,45 μs

Numero di blocchi software (totale)	1 024; (DB, FC, FB); il numero massimo di blocchi caricabili dipende dall'MMC impiegata.
DB	
Numero, max.	1 024; Campo numerico: 1 16000
Grandezza, max.	64 kbyte
FB	
Numero, max.	1 024; Campo numerico: 0 7999
Grandezza, max.	64 kbyte
FC	
Numero, max.	1 024; Campo numerico: 0 7999
Grandezza, max.	64 kbyte
OB	
Numero, max.	Vedere lista operazioni
Grandezza, max.	64 kbyte
Numero di OB di ciclo libero	1; OB 1
Numero di OB di allarme orologio	1; OB 10
Numero di OB di allarme di ritardo	2; OB 20, 21
Numero di OB di allarme a tempo	4; OB 32, 33, 34, 35
Numero di OB di allarme di processo	1; OB 40
Numero degli OB di allarme DPV1	3; OB 55, 56, 57
Numero di OB di sincronismo di clock	1; OB 61
Numero di OB di avvio	1; OB 100
Numero di OB di errore asincrono	5; OB 80, 82, 85, 86, 87
Numero di OB di errore sincrono	2; OB 121, 122
Profondità di annidamento	
• per classe di priorità	16
• in più all'interno di un OB d'errore	4
emporizzatori, contatori e loro ritentività	
Contatori S7	
Numero	256
Ritentività	
— impostabile	Sì
— preimpostato	Z 0 Z 7
Campo di conteggio	
— Limite inferiore	0
— Limite superiore	999
IEC-Counter	
• presente	Sì
• Tipo	SFB
Numero	illimitato (limitato solo dalla memoria di lavoro)
Temporizzatori S7	
Numero	256
Ritentività	
— impostabile	Sì
— preimpostato	nessuna ritentività
Campo dei tempi	
— Limite inferiore	10 ms
— Limite superiore	9 990 s
IEC-Timer	
• presente	Sì
• Tipo	SFB
Numero	illimitato (limitato solo dalla memoria di lavoro)
ree dati e loro ritentività	
Area dati ritentiva (incl. temporizzatori, contatori, merker), max.	128 kbyte
Merker	
Grandezza, max.	2 048 byte
Ritentività in essere	Sì; MB 0 MB 2 047
Ritentività preimpostata	MB 0 MB 15
Numero di merker di clock	8; 1 byte di merker
Blocchi dati	

Ritentività preimpostata	Si
Dati locali	
per classe di priorità, max.	32 kbyte; max. 2 kbyte per blocco
Area di indirizzi	
Area di indirizzi di periferia	
• Ingressi	2 048 byte
• Uscite	2 048 byte
di cui decentrate	
— Ingressi	2 048 byte
— Uscite	2 048 byte
Immagine di processo	
• 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
Immagini di processo parziali	
Numero di immagini di processo parziali, max.	1
Canali digitali	
• Ingressi	16 384
— di cui centralmente	1 024
• Uscite	16 384
— di cui centralmente	1 024
Canali analogici	
• Ingressi	1 024
— di cui centralmente	256
• Uscite	1 024
— di cui centralmente	256
Configurazione hardware	
Numero di apparecchiature di ampliamento, max.	3
Numero di master DP	
• integrata	1
• tramite CP	4
Numero di FM e CP controllabili (raccomandazione)	
• FM	8
• CP, PtP	8
• CP, LAN	10
Telaio di montaggio	
Telaio di montaggio, max.	4
Unità per telaio di montaggio, max.	8
Ora	
Orologio	
Orologio hardware (orologio in tempo reale)	Sì
tamponato e sincronizzabile	Sì
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	l'orologio continua a fornire l'ora che segnava al momento della caduta della
bufferizzazione	rete di alimentazione
Contatore ore di esercizio	
• 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
Sincronizzazione oraria	
supportati	Sì
• su MPI, master	Si
	Sì Sì; per slave DP solo come slave orario

P.P. 61	
• su DP, Slave	Sì
• nell'AS, master	Si Na
• nell'AS, slave	No
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	0
Uscite digitali	
Numero di uscite	0
Ingressi analogici	
Numero di ingressi analogici	0
Uscite analogiche	
Numero di uscite analogiche	0
Interfacce	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	0
Numero di interfacce PROFINET	0
Numero di interfacce RS 485 Numero di interfacce RS 422	2; MPI e PROFIBUS DP 0
1ª interfaccia	Ü
	interference DC405 interprets
Tipo di interfaccia con separazione di potenziale	interfaccia RS485 integrata No
con separazione di potenziale Fisica dell'interfaccia	INU
RS 485	Sì
Corrente d'uscita dell'interfaccia, max.	200 mA
Protocolli	200 110 1
MPI	Sì
Master PROFIBUS DP	No
Slave PROFIBUS DP	No
Collegamento punto a punto	No
MPI	
Velocità di trasmissione, max.	187,5 kbit/s
Servizi	101,0 10100
— Comunicazione PG/PC	Sì
— Routing	Sì
Comunicazione dati globali	Sì
— Comunicazione base S7	Sì
— Comunicazione S7	Sì; solo server, collegamento progettato unilateralmente
— Comunicazione S7, come client	No
— Comunicazione S7, come server	Si
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
Master PROFIBUS DP	Sì
Slave PROFIBUS DP	Sì
Collegamento punto a punto	No
Master PROFIBUS DP	
 Numero di collegamenti, max. 	16
 Velocità di trasmissione, max. 	12 Mbit/s
Numero di slave DP, max.	124; per stazione
Servizi	
— Comunicazione PG/PC	Sì
— Routing	Sì
 Comunicazione dati globali 	No
— Comunicazione base S7	Sì; solo blocchi I
— Comunicazione S7	Si; solo server, collegamento progettato unilateralmente
 Comunicazione S7, come client 	No
 Comunicazione S7, come server 	Sì

— Equidistanza	Sì
— Sincronismo di clock	Sì; OB 61
— SYNC/FREEZE	Sì
 Attivazione/disattivazione di slave DP 	Sì
Numero di slave DP contemporaneamente	8
attivabili/disattivabili, max.	
— DPV1	Sì
Area di indirizzi	
— Ingressi, max.	2 048 byte
— Uscite, max.	2 048 byte
Dati utili per slave DP	
— Ingressi, max.	244 byte
— Uscite, max.	244 byte
Slave PROFIBUS DP	
• File GSD	L'attuale file GSD è disponibile all'indirizzo: http://www.siemens.com/profibus-
- Valasità di transpianiana may	gsd
Velocità di trasmissione, max. Disease sutemetica del baudista	12 Mbit/s
Ricerca automatica del baudrate Area di indirizzi may	Sì; solo con interfaccia passiva
Area di indirizzi, max. Deti utili per area di indirizzi, max.	32 33 bytes
Dati utili per area di indirizzi, max.	32 byte
Servizi	0)
— Comunicazione PG/PC	Sì
— Routing	Sì; solo con interfaccia attiva
— Comunicazione dati globali	No
— Comunicazione base S7	No
— Comunicazione S7	Sì
— 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 244 byte
-	The state of the s
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe	The state of the s
— Uscite Protocolli	244 byte
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe	244 byte
Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione	No
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC	No Sì
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati	No Sì
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali	No Sì Sì
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati	244 byte No Si Si
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max.	244 byte No Si Si Si 8
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max.	244 byte No Si Si Si 8 8
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max.	244 byte No Sì Sì 8 8 8
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max.	244 byte No Si Si Si 8 8 8 8
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max.	244 byte No Si Si Si 8 8 8 8 8 22 byte
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max.	244 byte No Si Si Si 8 8 8 8 8 22 byte
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7	244 byte No Sì Sì Sì 8 8 8 8 22 byte 22 byte
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7	No Si Si Si Si 8 8 8 8 22 byte 22 byte 22 byte Si 76 byte; 76 byte (con X_SEND risp. X_RCV); 64 byte (con X_PUT risp. X_GET
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max.	244 byte No Si Si Si 8 8 8 8 8 22 byte 22 byte Si 76 byte
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S7	No Si Si Si Si 8 8 8 8 22 byte 22 byte 25 byte 276 byte; 76 byte (con X_SEND risp. X_RCV); 64 byte (con X_PUT risp. X_GET come server)
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max.	No Si Si Si Si 8 8 8 8 22 byte 22 byte Si 76 byte; 76 byte (con X_SEND risp. X_RCV); 64 byte (con X_PUT risp. X_GET come server)
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S7	No Si Si Si Si 8 8 8 8 22 byte 22 byte 25 byte 276 byte; 76 byte (con X_SEND risp. X_RCV); 64 byte (con X_PUT risp. X_GET come server)
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S7 • supportati • come server • come client	No Si
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S7 • supportati • come server	No Si
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S7 • supportati • come server • come client	No Si
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S7 • supportati • come server • come client • Dati utili per job, max.	No Si
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S7 • supportati • come server • come client • Dati utili per job, max. • Dati utili per job, max.	No Si
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S7 • supportati • come server • come client • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S5-compatibile	No Si
— Uscite Protocolli Supporta il protocollo per PROFIsafe funzioni di comunicazione / intestazione Comunicazione PG/PC Routing di set di dati Comunicazione dati globali • supportati • Numero di loop GD, max. • Numero di pacchetti GD, max. • Numero di pacchetti GD, unità trasmittente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Numero di pacchetti GD, unità ricevente, max. • Grandezza dei pacchetti GD (di cui coerenti), max. Comunicazione base S7 • funzione di comunicazione / comunicazione base S7 • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S7 • supportati • come server • come client • Dati utili per job, max. • Dati utili per job (di cui coerenti), max. Comunicazione S5-compatibile • supportati	No Si

 utilizzabile per comunicazione PG 	15
 riservati per comunicazione PG 	1
— impostabili per comunicazione PG, min.	1
 impostabili per comunicazione PG, max. 	15
utilizzabile per comunicazione OP	15
— riservati per comunicazione OP	1
— impostabili per comunicazione OP, min.	1
— impostabili per comunicazione OP, max.	15
utilizzabile per comunicazione base S7	12
·	0
— riservati per comunicazione base S7	
— impostabili per comunicazione base S7, min.	0
— impostabili per comunicazione base S7, max.	12
Funzioni di segnalazione S7	
Numero di stazioni collegabili per funzioni di segnalazione, max.	16; dipendente dai collegamenti progettati per comunicazione PG/OP e comunicazione base S7
Segnalazioni diagnostiche di processo	Sì
Blocchi Alarm-S attivi contemporaneamente, max.	300
Funzioni di test e di messa in servizio	
Stato blocco	Si; fino a 2 contemporaneamente
Passo singolo	Sì
Numero di punti d'arresto	4
Stato/comando	
Stato/forzamento di variabili	Sì
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
Forzamento permanente	
Forzamento permanente	Sì
 Forzamento permanente, variabili 	ingressi, uscite
Numero di variabili, max.	10
Buffer diagnostico	
• presente	Sì
 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. 	
— impostabile	Sì; da 10 a 499
— preimpostato	10
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Omologazione UL	Sì; File E239877
RCM (precedentemente C-TICK)	Sì
Omologazione KC	Sì
EAC (precedentemente Gost-R)	Sì
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX	Sì
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0=00 T :
	-25 °C; = Tmin
• max.	-25 °C; = 1min 70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use
max. Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto • min. • max.	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use -40 °C 70 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto • min. • max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mar	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use -40 °C 70 °C re
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use -40 °C 70 °C re 5 000 m
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto • min. • max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mar	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use -40 °C 70 °C re
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use -40 °C 70 °C re 5 000 m Tmin Tmax con 1 140 hPa 795 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use -40 °C 70 °C re 5 000 m 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
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	70 °C; = Tmax; 60 °C @ UL/cUL, ATEX and FM use -40 °C 70 °C re 5 000 m 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

Resistenza	
Impiego in impianti industriali fissi	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Sì; 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	Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
Impiego su navi/offshore	
 a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6 	Sì; 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; *
Impiego nella tecnica di processo industriale	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-	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)
Nota	
— 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!
progettazione / intestazione	
Software di progettazione	
• STEP 7	Sì; da V5.2 SP1 con HW-Update
progettazione / programmazione / intestazione	
Repertorio operazioni	Vedere lista operazioni
Livelli di parentesi	8
Funzioni di sistema (SFC)	Vedere lista operazioni
Blocchi funzionali di sistema (SFB)	Vedere lista operazioni
Linguaggio di programmazione	
— KOP	Sì
— FUP	Sì
— AWL	Sì
— SCL	Sì
— CFC	Sì
— GRAPH	Sì
— HiGraph®	Sì
Protezione del know-how	
 Protezione del programma applicativo/protezione con password 	Sì
Dimensioni	
	40 mm
Larghezza	40 11111
Larghezza Altezza	125 mm
Altezza	125 mm

Ultima modifica:

07/09/2023