COMPACT



UN NUOVO COMPONENTE PER LA SERIE CUBE

CUBE20S

COMPATTO, VELOCE, SICURO

Il sistema I/O modulare Cube20S di Murrelektronik va ad arricchire la già apprezzata serie Cube con un'altra linea di prodotto in IP20 caratterizzata da molteplici vantaggi.

I moduli compatti hanno una larghezza di soli 12,9 mm. Grazie al loro design modulare, possono essere facilmente e velocemente collegati. Il backplane integrato permette la distribuzione, tra i vari moduli, sia delle alimentazioni che della comunicazione.



PERCHÉ CUBE20S?

- Struttura modulare
- Morsetti a molla
- Schema di collegamento direttamente sui moduli
- Moduli di sicurezza PROFInet/PROFIsafe e PROFIbus/ PROFIsafe per ingressi e uscite sicuri (fino a PLe)
- LED di segnalazione su singolo canale
- Tempo di scansione backplane fino a 20 μs
- Alta modularità: 2, 4 e 8 canali
- Fino a 64 moduli per nodo bus
- Ampia gamma di varianti



CUBE20S VANTAGGI

Modbus

- Facile da installare
- Fa risparmiare tempo
- Fissaggio e manutenzione senza errori
- Prestazioni e flessibilità elevate

COMPACT



PANORAMICA PRODOTTI

200		e li
Nodo bus		Codice
PROFIBUS		57101
EtherCat		57103
CanOpen		57104
EtherNET/IP		57105
PROFINET IO		57106
Modbus TCP		57108
Moduli di alimentazione	o avvas	Codice
Distributore di potenziale	8 x 24 V DC	57120
Distributore di potenziale	8x0VDC	57121
Distributore di potenziale	4 x 24 V DC + 4 x 0 V DC	57122
Modulo di alimentazione	24 V DC	57130
Modulo di alimentazione	24 V DC + 5 V DC/2 A	57131
Moduli funzionali		Codice
Modulo di comunicazione	RS 232	57140
Modulo di comunicazione	RS 422/485	57141
Modulo SSI	Encoder SSI	57142
Modulo contatore	1 x 32 Bit fino a 400 Khz + 1DO	57160
Modulo contatore	1 x 32 Bit fino a 2 Mhz	57161
Modulo contatore	2 x 32 Bit fino a 400 Khz 45 byte parametri	57162
Modulo contatore	2 x 32 Bit fino a 400 Khz ECO 12 byte parametri	57163
Safety-Module	Per PROFINET/PROFIsafe e PROFIBUS/PROFIsafe	Codice
FDI4/2-Safety	2 x 24V DC PROFIBUS/PROFINET	57290
FDO4/2-Safety	2 x 24V DC PROFIBUS/PROFINET	57390
Moduli di ingresso digitali		
Moduli di iligresso digitali		Codice
DI2	2 x 24 V DC	57220
	2 x 24 V DC 2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili	
DI2		57220
DI2 DI2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN	57220 57221
DI2 DI2 DI2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili	57220 57221 57222
D12 D12 D12 D12	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC	57220 57221 57222 57223
DI2 DI2 DI2 DI2 DI2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS	57220 57221 57222 57223 57240
DI2 DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN	57220 57221 57222 57223 57240 57241
DI2 DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242
D12 D12 D12 D12 D14 D14 D14 D14	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243
D12 D12 D12 D14 D14 D14 D14 D14 D14 D14 D14 D18	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57244 57280
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC Z/3 fili 8 x 24 V DC	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57244 57280 57282
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57244 57280 57282 Codice
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57244 57280 57282 Codice 57320
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali DO2 DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC J3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A 2 x 24 V DC 0,5 A NPN	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57244 57280 57282 Codice 57320 57322
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali DO2 DO2 DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A 2 x 24 V DC 0,5 A NPN 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57244 57280 57282 Codice 57320 57322 57323
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 DI8 DI8 DO2 DO2 DO2 DO2 DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A 2 x 24 V DC 0,5 A NPN 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 2 A	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57244 57280 57282 Codice 57320 57322 57323 57325
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali DO2 DO2 DO2 DO2 DO2 DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A 2 x 24 V DC 0,5 A NPN 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 2 A 2 x 24 V DC 0,5 A PWM	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57244 57280 57282 Codice 57320 57322 57323 57325 57326
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali DO2 DO2 DO2 DO2 DO2 DO2 DO2 DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 2 A 2 x 24 V DC 0,5 A PWM 2 x 230 AC 3,0 A relais	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57244 57280 57282 Codice 57320 57322 57323 57325 57326 57327
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A 2 x 24 V DC 0,5 A NPN 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 0,5 A PWM 2 x 230 AC 3,0 A relais 4 x 24 V DC 0,5 A	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57244 57280 57282 Codice 57320 57322 57323 57325 57326 57327 57340
DI2 DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 1/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A 2 x 24 V DC 0,5 A NPN 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 0,5 A PWM 2 x 230 AC 3,0 A relais 4 x 24 V DC 0,5 A 4 x 24 V DC 0,5 A	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57280 57282 Codice 57320 57322 57323 57325 57326 57327 57340 57342
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 0,5 A PWM 2 x 230 AC 3,0 A relais 4 x 24 V DC 0,5 A 4 x 24 V DC 0,5 A NPN 4 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57280 57282 Codice 57320 57322 57323 57325 57325 57327 57340 57342 57343
DI2 DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 0,5 A PWM 2 x 230 AC 3,0 A relais 4 x 24 V DC 0,5 A NPN 4 x 24 V DC 0,5 A NPN 4 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57280 57282 Codice 57320 57322 57323 57325 57326 57327 57340 57342 57343 57345
DI2 DI2 DI2 DI2 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI4 DI8 DI8 Moduli di uscita digitali DO2	2 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 2 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 4 x 24 V DC filtri di ingresso configurabili 4 x 24 V DC NPN 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC Time Stamp ETS 4 x 24 V DC 2/3 fili 8 x 24 V DC 8 x 24 V DC NPN 2 x 24 V DC 0,5 A 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS 2 x 24 V DC 0,5 A PWM 2 x 230 AC 3,0 A relais 4 x 24 V DC 0,5 A 4 x 24 V DC 0,5 A NPN 4 x 24 V DC 0,5 A Time Stamp ETS	57220 57221 57222 57223 57240 57241 57242 57243 57280 57282 Codice 57320 57322 57323 57325 57325 57327 57340 57342 57343

Moduli di ingresso analogici		Codice
AI2	2 x 16 Bit TH 22 byte parametri	57230
AI2	2 x 16 Bit (U 010V)	57231
AI2	2 x 16 Bit (I 0(4)20mA)	57232
AI2	2 x 16 Bit (U -10+10V)	57233
AI2	2 x 16 Bit TH 10 byte parametri	57234
Al4	4 x 16 Bit (U 010 V)	57261
Al4	4 x 16 Bit (I 0(4)20 mA)	57262
Al4	4 x 16 Bit (U -10+10V)	57263
Al4	4 x 16 Bit R/RTD (03000 Ohm) 34 byte parametri	57265
Al4	4 x 16 Bit R/RTD (03000 Ohm) 12 byte parametri	57266
Moduli di uscita analogici		Codice
AO2	2 x 16 Bit (U 010 V)	57331
AO2	2 x 16 Bit (U -10+10 V)	57333
AO2	2 x 16 Bit (I 0(4)20 mA)	57332
AO4	4 x 16 Bit (U 010 V)	57361
AO4	4 x 16 bit (I 0 (4)20 mA)	57362
AO4	4 x 16 Bit (U -10+10 V)	57363
Accessori		Codice
Piastra di chiusura		57190
Supporto schermatura	per moduli analogici	57191



Per informazioni visita il sito:

www.murrelektronik.it

o scansiona il codice QR a lato