



Figura simile

SIPLUS D435-2 DP/PN basato su 6AU1435-2AD00-0AA0 con Conformal Coating, 0...+55°C, SIPLUS Drive-based Control Unit D435-2 DP/PN; programmabile controllore Motion Control; Standard Performance; interfacce: 12 DI, 16DI/DO, 6 Drive-CLiQ, 2 PROFIBUS, 3 porte PROFINET, 2 Ethernet, 2 USB, 1 slot opzionale; incl. modulo ventilatore doppio/modulo batteria e batteria

marca del prodotto	SIPLUS
designazione del tipo di prodotto	D435-2 DP/PN SIPLUS
classe di potenza per Motion Control System	STANDARD Performance
esecuzione del Motion Control System	Sistema multiasse
PLC e Motion Control Performance / intestazione	
numero degli assi / max.	32
Clock PROFIBUS minimo	1 ms
Clock d'invio PROFINET minimo	0,25 ms
Clock di interpolazione minimo	0,25 ms
<ul style="list-style-type: none"> • Clock servo minimo • Clock Servo minimo / Nota 	0,25 ms 0,25 ms per SERVO o SERVO-FAST
Regolazione azionamento integrata / intestazione	
Numero massimo di assi per la regolazione integrata dell'azionamento	
<ul style="list-style-type: none"> • Servo • Vector • U/f • Nota 	6 6 12 Tipi di regolazione alternativi; regolazione dell'azionamento sulla base di SINAMICS S120 CU320-2, versione firmware V4.x/V5.x
Memoria	
RAM (memoria di lavoro)	109 Mbyte
Memoria di lavoro RAM aggiuntiva per applicazioni Java	20 Mbyte
RAM disk (memoria di caricamento)	50 Mbyte
Memoria ritentiva	364 kbyte
Memoria persistente (dati utente su CF)	1,5 Gbyte
Comunicazione / intestazione	
Interfacce	
<ul style="list-style-type: none"> • DRIVE-CLiQ • USB • Industrial Ethernet • PROFIBUS — Nota • PROFINET — Nota 	6 2 2 2 equidistante e con sincronismo di clock; configurabile come master o slave 1 1 interfaccia con 3 porte onboard; 1 interfaccia con 4 porte opzionale tramite CBE30-2; funzionalità: supporta PROFINET IO con IRT e RT; configurabile come PROFINET IO Controller e/o Device; gestisce la ridondanza dei supporti (MRP e MRPD)
Dati tecnici generali / intestazione	

Ventilatore	Modulo ventilatore doppio/batteria compreso nella fornitura
Tensione di alimentazione DC	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale • min. • max. 	<p>24 V</p> <p>20,4 V</p> <p>28,8 V</p>
corrente assorbita / tip.	1 000 mA
<ul style="list-style-type: none"> • nota 	senza carico su ingressi/uscite, senza alimentazione 24 V tramite interfacce DRIVE-CLiQ e PROFIBUS
Corrente d'inserzione tip.	5 A
Potenza dissipata tipica	24 W
Temperatura ambiente, durante	
<ul style="list-style-type: none"> • l'immagazzinaggio a lungo termine • il trasporto • — l'esercizio — l'esercizio / Nota 	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>0 ... 55 °C</p> <p>Altitudine di installazione max. 4000 m s.l.m. A partire da un'altitudine di 2000 m, la temperatura ambiente max. si riduce di 7 °C ogni 1000 m.</p>
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • senza condensa, conforme alla norma IEC 60068-2-38 	<p>0 ... 100 %</p> <p>condensa/gelo permesso (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)</p>
caratteristica del prodotto / conformal coating	Sì
Resistenza	
<ul style="list-style-type: none"> • a sostanze biologicamente attive, / conformità a EN 60721-3-3 — Nota • a sostanze chimicamente attive, / conformità a EN 60721-3-3 — Nota 	<p>Sì</p> <p>Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (eccetto fauna); le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!</p> <p>Sì</p> <p>Classe 3C4 incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!</p>
pressione atmosferica	620 ... 1 060 hPa
Grado di protezione	IP20 / UL open type
altezza	380 mm
larghezza	50 mm
profondità	270 mm
<ul style="list-style-type: none"> • nota 	Con distanziatore smontato, 230 mm di profondità
peso netto	3 700 g
Ingressi digitali / intestazione	
numero di ingressi digitali	12
Tensione d'ingresso DC	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale • con segnale "1" • con segnale "0" 	<p>24 V</p> <p>15 ... 30 V</p> <p>-3 ... +5 V</p>
Separazione di potenziale	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Nota 	In gruppi di 6
Corrente assorbita con livello di segnale "1", tip.	9 mA
Tempo di ritardo sull'ingresso con	
<ul style="list-style-type: none"> • segnale "0" → "1", tip. • segnale "1" → "0", tip. 	<p>50 µs</p> <p>150 µs</p>
Ingressi/uscite digitali / intestazione	
numero degli ingressi/delle uscite digitali	16
Possibilità di parametrizzazione degli ingressi/uscite digitali	Parametizzabile - come DI - come DO - come ingresso per tastatore di misura (max. 16) - come uscita per camma (max. 8)
In caso di impiego come ingresso / intestazione	
Tensione d'ingresso DC	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale • con segnale "1" • con segnale "0" 	<p>24 V</p> <p>15 ... 30 V</p> <p>-3 ... +5 V</p>
Separazione di potenziale	No

Corrente assorbita con livello di segnale "1", tip.	9 mA
Tempo di ritardo sull'ingresso con	
• segnale "0" → "1", tip.	5 µs
• segnale "1" → "0", tip.	50 µs
Ingresso tastatore di misura / riproducibilità	5 µs
Ingresso tastatore di misura / risoluzione	1 µs
In caso di impiego come uscita / intestazione	
Tensione di carico	
• valore nominale	24 V
• min.	20,4 V
• max.	28,8 V
Separazione di potenziale	No
Caricabilità in corrente per ogni uscita, max.	500 mA
Corrente di dispersione, max.	2 mA
Tempo di ritardo sull'uscita con	
• segnale "0" → "1", tip.	150 µs
• segnale "0" → "1", max.	400 µs
• segnale "1" → "0", tip.	75 µs
• segnale "1" → "0", max.	150 µs
— Nota	Specifica per Vcc = 24 V; carico 48 Ohm; "1" = 90 % VOut, "0" = 10 % VOut
Uscita di camma	
• riproducibilità	10 µs
• risoluzione	1 µs
Frequenza di commutazione delle uscite con	
• carico ohmico, max.	4 kHz
• carico induttivo, max.	2 Hz
• carico lampade, max.	11 Hz
Protezione da cortocircuito	Sì
Ulteriori dati tecnici / intestazione	
Tamponamento dati resistenti a caduta di rete	
• dei dati ritentivi	durata di bufferizzazione illimitata
• dell'orologio in tempo reale, min.	4 d
• Nota	durata maggiore del tamponamento dell'orologio in tempo reale tramite una batteria inserita nel modulo ventilatore doppio/modulo batteria
Approvazioni	
• USA	cULus
• Canada	cULus
• Australia	RCM (precedentemente C-Tick)
• Corea	No
• Russia, Bielorussia e Kazakistan	EAC

