Foglio dati

6AG1134-6HD01-7BA1



SIPLUS ET 200SP AI 4xU/I 2 fili ST basato su 6ES7134-6HD01-0BA1 con Conformal Coating, -40 \dots +70 °C, modulo di ingressi analogici, adatto per BU tipo A0, A1, codice colore CC03, diagnostica del modulo, 16 bit, +/-0,3 %

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	Al 4 x U/I 2-wire
BaseUnit utilizzabili	Tipo di BU A0, A1
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC03
Funzione del prodotto	
• Dati I&M	Sì; I&M0 I&M3
 Funzionamento con sincronismo di clock 	No
Campo di misura scalabile	No
Engineering con	
STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	vedi ID articolo: 109746275
Modo operativo	
 Oversampling 	No
• MSI	No
CiR - Configuration in RUN	
Riparametrizzazione in RUN possibile	Sì
Calibrazione in RUN possibile	No
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 da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	37 mA; senza alimentazione dei trasduttori
Alimentazione del trasduttore	
Alimentazione dei trasduttori a 24 V	
• 24 V	Sì
 Protezione da cortocircuito 	Sì
Corrente d'uscita, max.	20 mA; max. 50 mA per canale con durata < 10 s
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,85 W; senza tensione di alimentazione dei trasduttori
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
 Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	8 byte; + 1 byte per informazioni QI
Configurazione hardware	
Codifica automatica	
Elemento di codifica meccanico	Sì
Selezione di BaseUnit per varianti di collegamento	
Collegamento a 2 conduttori	Tipo di BU A0, A1

Ingressi analogici	
Numero di ingressi analogici	4; > 60 °C max. consentito 1x ±20 mA oppure 4x ±10 V
Tensione d'ingresso consentita per ingresso in tensione (limite distruttivo), max.	30 V
Corrente d'ingresso consentita per ingresso in corrente (limite distruttivo), max.	50 mA
Tempo di ciclo (tutti i canali), min.	Somma dei tempi di conversione base e dei tempi di elaborazione addizionali (a seconda della parametrizzazione dei canali attivati)
Campi d'ingresso (valori nominali), tensioni	(a seconda della parametrizzazione dei canali attivati)
• 0 +10 V	Sì; 15 bit
— Resistenza d'ingresso (0 10 V)	120 kΩ
• 1 V 5 V	Sì; 15 bit
— Resistenza d'ingresso (1 V 5 V)	120 kΩ
- resistenza u nigresso (1 v 5 v)	Sì; 16 bit incl. segno
	120 kΩ
— Resistenza d'ingresso (-10 V +10 V) • -5 V +5 V	
	Si; 16 bit incl. segno
— Resistenza d'ingresso (-5 V +5 V)	120 kΩ
Campi d'ingresso (valori nominali), correnti	O): 45 kii
• 0 20 mA	Si; 15 bit
— Resistenza d'ingresso (0 20 mA)	100 Ω; + circa 0,7 V tensione flusso diodi
• 4 mA 20 mA	Si; 15 bit
— Resistenza d'ingresso (4 mA 20 mA)	100 Ω; + circa 0,7 V tensione flusso diodi
Lunghezza cavo	4.000 000
con schermatura, max.	1 000 m; 200 m per misura di tensione
Formazione del valore analogico per gli ingressi	
Principio di misura	integrale (Sigma-Delta)
Tempo di integrazione e conversione / risoluzione per canale	
 Risoluzione con campo di sovracomando (bit incl. segno), max. 	16 bit
 Tempo d'integrazione parametrizzabile 	Sì
 Soppressione della tensione disturbo per frequenza disturbo f1 in Hz 	16,6 / 50 / 60 Hz
Tempo di conversione (per canale)	180 / 60 / 50 ms
Livellamento dei valori di misura	
Numero di livelli di livellamento	4; nessuno, 4/8/16 volte
parametrizzabile	Sì
[rasduttori	
Collegamento dei trasduttori	
 per misura di tensione 	Sì
 per misura di corrente come trasmettitore a 2 fili 	Sì
 Carico del trasduttore di misura a 2 fili, max. 	650 Ω
per misura di corrente come trasmettitore a 4 fili	No
Errori/precisioni	
Errore di linearità (riferito al campo d'ingresso), (+/-)	0,02 %
Errore di temperatura (riferito al campo d'ingresso), (+/-)	0,005 %/K
Diafonia tra gli ingressi, min.	50 dB
Precisione di ripetizione in stato transitorio di assestamento a 25 °C (riferita al campo d'ingresso), (+/-)	0,05 %
Limite errore di esercizio in tutto il campo di temperatura	
 Tensione, riferita al campo d'ingresso, (+/-) 	1,3 %
 Corrente, riferita al campo d'ingresso, (+/-) 	1,3 %
Limite errore di base (limite errore di esercizio a 25 °C)	
 Tensione, riferita al campo d'ingresso, (+/-) 	0,3 %
 Corrente, riferita al campo d'ingresso, (+/-) 	0,3 %
Soppressione della tensione di disturbo per f = n x (f1 +/- 1 %), f1 =	frequenza di disturbo
 Interferenza di modo normale (valore di picco dell'interferenza < valore nominale del campo d'ingresso), min. 	70 dB
Tensione di modo comune, max.	10 V
Interferenza di modo comune, min.	90 dB
Thronoronza armodo comano, min.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato Funzione di diagnostica	Sì

Altimor diagnosisco Altimor diaprosisco Altimor diaprosisco Sali positiva della tensione di alimentazione Si controcircuito Si per 4 20 mA Si; pe
Diagnostica • Sorvegilanza della tensione di alimentazione • Cortrodricuito • Cor
Sorveglianza della tensione di alimentazione Rottura conduttore Rottu
Rottura conduttore Cortocircuito Cortocircu
Contacionatio Errore cumulativo Errore cumulativo Overflow/underflow Si Errore cumulativo Overflow/underflow Si Errore cumulativo Overflow/underflow Si Errore cumulativo Errore cumulat
Errore cumulative
Overflow/underflow Size of visualizzazione di ciangestica Sorvegilanza della tensione di alimentazione (PWR-LED) Visualizzazione di stato del canale Por diagnostica di cianale Por diagnostica del modulo Siz LED verde Per diagnostica del modulo Siz LED verdi / rossi Separazione di potenziale Separazione di potenziale del canali tra i canali e i bus backplane tra i canali e rialimentazione di tensione dell'elettronica Differonza di potenziale consentita tra i canali e rialimentazione di tensione dell'elettronica Differonza di potenziale consentita Tera gli ingressi (PCM) DC 10 V Solamento Solamento testato con Norme, omologazioni, certificati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 Siz Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 adatto per applicazioni secondo CQL-9 Siz Condizioni ambientali Temperatura ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio contraconamento, con riferimento al livello del mare Altitudine di installazione max. s.l.m. Tomo condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Resistenza Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza a comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Siz Classe 354 find. sabbia, polvere; * Siz Classe 354 find. sabbia, polvere; *
Sorveglanza della tensione di alimentazione (PWR-LED) Si; LED verde Si;
Sorveglanza della tensione di alimentazione (PWR-LED) Visualizzazione di stato del canale per diagnostica di canale per diagnostica del modulo Si; LED verdi / rossi Separazione di potenziale del canali tra i singoli canali tra i singoli canali tra i canali e il bus backplane tra i canali e il dimentazione di tensione dell'elettronica Si; solo per ingressi di tensione Differenza di potenziale consentita tra gli ingressi (UCM) DC 10 V Solamento Solamento testato con DC 707 V (Type Test) Norme, omologazioni, scrifficati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Sondizioni ambienta in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, max. Posizione di montaggio orizzontale, max. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, max. Solo "C; = Timax All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituldine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare All'Ituld
Visualizzazione di stato del canale per diagnostica del modulo Si; LED verdi / rossi Separazione di potenziale Separazione di potenziale Varia i singoli canali tra i singoli canali tra i singoli canali tra i canali e il bus backplane tra i canali e falimentazione di tensione dell'elettronica Si; solo per ingressi di tensione Varia gli ingressi (ICM) Solamento DC 10 V Solamento Solamento testato con DC 707 V (Type Test) Norme, omologazioni, escondo AMS 2750 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 adatto per applicazioni secondo CQL-9 Condizioni ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio orizzontale No minima di finatalizione Posizione di montaggio orizzontale Posizione di montaggio orizzontale Si; Classe 3S2, spore di mortaggio orizzontale No masonare biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 Posizione di montaggio orizzontale attive secondo EN 60721-3-3 Posizione di montaggio orizzontale attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere: Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere: Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere:
per diagnostica di canale per diagnostica del modulo Si; LED verdi / rossi Separazione di potenziale tra i singoli canali tra i canali el ilbus backplane tra i canali el Palimentazione di tensione dell'elettronica Si; agruppi di canali tra il gruppo degli ingressi in corrente a 2 conduttori ed il gruppo degli ingressi in tensione Si Si; agruppi di canali tra il gruppo degli ingressi in corrente a 2 conduttori ed il gruppo degli ingressi in tensione Si Difforenza di potenziale consontita tra gli ingressi (UCM) DC 10 V Isolamento Isolamento testato con DC 707 V (Type Test) Norme, omologazioni, certificati Temperatura ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, max. Posizione di montaggio orizzontale, max. Posizione di montaggio orizzontale, max. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio max. s.l.m. Itamperatura ambiente in pressione atmosferica, altitudine direste di installazione max. s.l.m. Itamperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine direstalazione — cessienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — resisienza ai comuni liquidi di raffredamento e lubrificazione — sostanze bi
Separazione di potenziale dei canali tra i singoli canali tra i singoli canali tra i singoli canali tra i canali e il bus backplane tra i canali e il bus backplane tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica Difforenza di potenziale consontita tra gli ingressi (UCM) Isolamento Isolamento testato con Boc 707 V (Type Test) Norme, omologazioni, certificati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 adatto per applicazioni secondo COI-9 Si Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 adatto per applicazioni secondo COI-9 Si Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 adatto per applicazioni secondo COI-9 Si Dendizioni ambiente il esercizio Posizione di montaggio ortizontale, min. Posizione di montaggio ortizontale, min. Posizione di montaggio ortizontale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, max. Allitudine di installazione max. s.l.m. temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine di installazione max s.l.m. temperatura mibiente, pressione atmosferica, altitudine di rinstallazione max s.l.m. temperatura mibiente, pressione atmosferica, altitudine di mistallazione max s.l.m. temperatura il funzionamento, con riferimento al livello del mare Allitudine di installazione max. s.l.m. temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine di mistallazione Timin Trans con 1 140 hPa 795 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Trini (Trimix - 20 K) con 658 hPa 550 nPa (+3 500 m +5 000 m) Umidità relativa con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Resistenza Liquid di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze tolmicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere
Separazione di potenziale dei canali • tra i singoli canali • tra i canali e il bus backplane • tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica Si; solo per ingressi in tensione Si; solo per ingressi di tensione Differenza di potenziale consentita tra gli ingressi (UCM) DC 10 V Isolamento testato con Norme, omologazioni, certificati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 adatto per applicazioni secondo COI-9 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 Si; Casse 308 ("C" = Tmin (incl. condensa / gelo) "C" = Tmax. 20 ("C" = Tmin ("C" = Tmax.") = Tmin
Separazione di potenziale dei canali • tra i singoli canali • tra i canali e i ibus backplane • tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica Si solo per ingressi di tensione Difforenza di potenziale consentita Tra gli ingressi (UCM) Scolamento Scolamento testato con DC 707 V (Type Test) Norme, omologazioni, certificati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 adatto per applicazioni secondo CQI-9 Condizioni ambientali Temperatura ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio retricale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio retricale, min
• tra i singoli canali • tra i canali e il bus backplane • tra i canali e il bus backplane • tra i canali e il bus backplane • tra i canali e il alimentazione di tensione dell'elettronica Differniza di potenziale consentita tra gli ingressi (UCM) Isolamento Isolamento testato con DC 707 V (Type Test) Norme, omologazioni, certificati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 Si; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 adatto per applicazioni secondo CQI-9 Si Condizioni ambientali Temperatura ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio verticale, min. So "C; = Tmax; > 60 "C max. consentito 1x ±20 mA oppure 4x ±10 V 40 "C; = Tmin 50 00 m Itimi in
• tra i canali e il bus backplane • tra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica Differenza di potenziale consentita tra gli ingressi (UCM) Isolamento Isolamento testato con DC 707 V (Type Test) Norme, omologazioni, certificati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 Altitudine di ambiente in esercizio • Posizione di montaggio orizzontale, min. • Posizione di montaggio orizzontale, min. • Posizione di montaggio verticale, min. • Posizione di montaggio verticale, min. • Posizione di montaggio verticale, min. • Posizione di inontaggio verticale, min. • Cemperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione max. s.l.m. • Lemperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione max. s.l.m. • Lemperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione max. s.l.m. • Lemperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione max. s.l.m. • Lemperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione max. s.l.m. • Lemperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione max. s.l.m. • Lemperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione max. s.l.m. • Lemperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione max. s.l.m. • Liquidi di installazione max. s.l.m. • Resistenza Liquidi di installazione max. s.l.m. • Si; Classe 382, spore di murite, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 383 su ri
Itra i canali e l'alimentazione di tensione dell'elettronica Differenza di potenziale consentita Itra gli ingressi (UCM) Isolamento Isolamento testato con DC 707 V (Type Test) Norme, omologazioni, certificati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 adatto per applicazioni secondo COI-9 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 dadatto per applicazioni secondo COI-9 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 SI; Ci Timin (incl. condensa / gelo) **O "C; = Tmin (incl. condensa / gelo) **O "Ci Tima x - 20 K) con 658 hPa 40 NPa (+3 500 m +5 000 m) // Tmin (Tmax - 20 K) con 658 hPa 550 nm +5 000 m) // Tmin (Tmax - 20 K) con 658 hPa 550 nm
Differenza di potenziale consentita tra gli ingressi (UCM) Isolamento
tra gli ingressi (UCM) Isolamento Isolamento testato con DC 707 V (Type Test) Norme, omologazioni, certificati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 adatto per applicazioni secondo CQI-9 Condizioni ambientali Temperatura ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine di installazione max. s.l.m. Itudidi di raffreddamento, con riferimento a livello del mare Altitudine di installazione max. s.l.m. Imax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (+2 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 20 K) con 658 hPa 560 hPa (+3 500 m +5 000 m) Umidità relativa Con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Resistenza Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
Isolamento Isolamento testato con DC 707 V (Type Test)
Isolamento testato con DC 707 V (Type Test) Norme, omologazioni, certificati adalto per applicazioni secondo AMS 2750 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 adatto per applicazioni secondo COI-9 SI Condizioni ambientali Temperatura ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine di installazione max. s.l.m. Interperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione max. s.l.m. Interperatura mbiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione max. s.l.m. Interperatura mbiente, pressione atmosferica, altitudi
Norme, omologazioni, certificati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 adatto per applicazioni secondo CQI-9 SI Condizioni ambientali Temperatura ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio verticale, min.
Norme, omologazioni, certificati adatto per applicazioni secondo AMS 2750 SI; Dichiarazione di conformità, vedi Articolo di Online-Support 109757262 adatto per applicazioni secondo CQI-9 SI Condizioni ambientali Temperatura ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio verticale, min.
adatto per applicazioni secondo AMS 2750 adatto per applicazioni secondo CQI-9 SI Condizioni ambientali Temperatura ambiente in esercizio • Posizione di montaggio orizzontale, min. • Posizione di montaggio orizzontale, min. • Posizione di montaggio verticale, min. • Ado "C; = Tmin (incl. condensa / gelo) **O "C max. consentito 1x ±20 mA oppure 4x ±10 V **O "C; = Tmin **50 "C; = Tmin **50 "C; = Tmin **50 "C; = Tmin **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) Umidità relativa • con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. **(Tmax - 20 K) con 658 hPa 540 hPa (+3 500 m +5 000 m) 100 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale **Resistenza** Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
adatto per applicazioni secondo CQI-9 SI Condizioni ambientali Temperatura ambiente in esercizio • Posizione di montaggio orizzontale, min. • Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare • Altitudine di installazione max. s.l.m. • temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine dinstallazione • Con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Resistenza Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze himicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
Condizioni ambientali Temperatura ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio orizzontale, max. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare Altitudine di instaliazione max. s.l.m. Image: Altitudine di instaliazione max. Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60721-3-3 Image: Altitudine di materia antive secondo EN 60721-3-3 Image: Altitudine di materia antive secondo EN 60721-3-3 Image: Altitudine di max. Altitudine di materia max. Altitudine di instaliazione max. 50 °C; = Tmax 50 °C; = Tmin 50 °C; = Tmax Altitudine di max. 60 °C; = Tmin 60 °C; = Tmax 60 °C; = Tmin 60 °C; = Tmax 60 °
Temperatura ambiente in esercizio Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare Altitudine di installazione max. s.l.m. Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare Altitudine di installazione max. s.l.m. Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare Altitudine di installazione max. s.l.m. Posizione di montaggio verticale, max. Soon m Timin Tranx con 1 140 hPa 795 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Trmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (+2 000 m +3 500 m) // Trmin (Tmax - 20 K) con 658 hPa 540 hPa (+3 500 m +5 000 m) Umidità relativa Con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Resistenza Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
 Posizione di montaggio orizzontale, min. Posizione di montaggio orizzontale, max. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare Altitudine di installazione max. s.l.m. temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine (Tmax - 10 K) con 795 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 20 K) con 658 hPa 540 hPa (+3 500 m +5 000 m) Umidità relativa con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3S4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
 Posizione di montaggio orizzontale, max. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare Altitudine di installazione max. s.l.m. temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione d'installazione Tmin Tmax con 1 140 hPa 795 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 580 hPa (+2 000 m +3 500 m) // Tmin (Tmax - 20 K) con 658 hPa 540 hPa (+3 500 m +5 000 m) Umidità relativa con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Resistenza Liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
 Posizione di montaggio verticale, min. Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare Altitudine di installazione max. s.l.m. temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione temperatura au 140 hPa 795 hPa 658 hPa 2658 hPa 265 hPa 250 hPa 250
Posizione di montaggio verticale, max. Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare Altitudine di installazione max. s.l.m. Itemperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione Etemperatura 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) Unidità relativa Con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Resistenza Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare • Altitudine di installazione max. s.l.m. • temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione • Con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 • Altitudine di installazione max. s.l.m. 5 000 m Tmin Tmax con 1 140 hPa 795 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 20 K) con 658 hPa 540 hPa (+3 500 m +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 (Tmax - 20 K) con 658 hPa 540 hPa (+3 500 m +5 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 795 hPa 658 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 658 hPa 540 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 658 hPa 540 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 658 hPa 540 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 658 hPa 540 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) con 658 hPa 540 hPa 550 hPa 540 hPa 550 hPa 540 hPa 550 hPa 550
 Altitudine di installazione max. s.l.m. temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione Tmin Tmax con 1 140 hPa 795 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 20 K) con 658 hPa 540 hPa (+3 500 m +5 000 m) Umidità relativa con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. lo0 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
 ◆ temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione
d'installazione (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) Umidità relativa • con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. 100 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale Resistenza Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3
 Umidità relativa ● con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Resistenza Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. Resistenza Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); * Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
Resistenza Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta 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
Liquidi di raffreddamento e lubrificazione — resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta 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
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta 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
Impiego in impianti industriali fissi — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721- 3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721- 3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721- 52 (livello di severità 3); * — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3
 a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta Sì; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); * Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
 a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta Sì; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); * Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
3-3 — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3 2-52 (livello di severità 3); * Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
60721-3-3
a condizioni ambientali messanicha cocondo EN
 a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 51; Classe 3M8 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-60721-3-3
Impiego su navi/offshore
— a sostanze biologicamente attive secondo EN Sì; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721- 3-6 Sì; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
60721-3-6
60721-3-6 — a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-6 Sì; Classe 6M4 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN Sì; Classe 6M4 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-

Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Sì; 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!
Conformal Coating	
 Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086 	Sì; Classe 2 per elevata affidabilità
 Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3 	Sì; Protezione del tipo 1
 Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7 	Sì; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita
 Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC- 830A 	Si; Conformal Coating, Classe A
Dimensioni	
Larghezza	15 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	31 g

Ultima modifica: 11/09/2023 🖸