



Figura simile

SIPLUS ET 200SP TM ECC 2xPWM ST basato su 6FE1242-6TM10-0BB1 con Conformal Coating, -30...+60°C, controllore di carica per la carica conduttiva di veicoli elettrici secondo IEC61851 con 2 uscite di ricarica ; 2x Control Pilot; 2x Plug Present; 2x DQ contatto di commutazione per il contattore di carico come Open Collector; 2x DI per risposta: contattore di carico oppure bloccaggio del connettore; 2x ACT per bloccaggio del connettore adatto per tipo BU BU20-P12+A0+4B e BU20-P12+A4+0B

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	ECC 2x PWM ST
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
Descrizione del prodotto	Controller di comunicazione per il controllo di processi di ricarica AC per conduzione secondo IEC 61851
BaseUnit utilizzabili	Tipo di BU B0, B1
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC40
Numero di canali	2; Secondo IEC 61851 risp. SAE J1772
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
Tipo di montaggio	
Tipo di fissaggio	guida profilata
Posizione di installazione	Orizzontale
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
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; contro la distruzione
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, tip.	40 mA
Corrente assorbita, max.	90 mA
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	2; 1 per canale
ingressi digitali parametrizzabili	Sì; 12 V / 24 V
Funzioni degli ingressi digitali, parametrizzabili	
<ul style="list-style-type: none"> Ingresso digitale liberamente utilizzabile 	No; Contatto di retrolettura contattore / bloccaggio connettore
Tensione d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> Tipo di tensione d'ingresso 	DC
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "0" 	< 0,2 U (nominale)
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" 	> 0,6 U (nominale)
<ul style="list-style-type: none"> Tensione ammessa all'ingresso, min. 	0 V
<ul style="list-style-type: none"> Tensione ammessa all'ingresso, max. 	30 V
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> senza schermatura, max. 	30 m
Uscite digitali	

Tipo di uscita digitale	transistor
Numero di uscite	2; 1 per canale
Resistente a corto circuito	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì; elettronica / termica
Funzioni delle uscite digitali, parametrizzabili	
<ul style="list-style-type: none"> • Uscita PWM <ul style="list-style-type: none"> — Numero, max. — Durata periodo parametrizzabile • Collegamento di un motore DC 	Sì; Secondo IEC 61851 2; 1 per canale No; 1 kHz Sì; Bloccaggio del connettore ACT p/n
Potere di interruzione delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> • con carico ohmico, max. 	1,3 A
Tensione d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo della tensione d'uscita • Valore nominale (DC) 	DC 24 V
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • senza schermatura, max. 	30 m
Protocolli	
Comunicazione tramite bus	Sì
Comunicazione con il veicolo secondo IEC 61851	Sì; MODALITÀ 3
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> • Allarme diagnostico 	Sì
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • Sorveglianza della tensione di alimentazione • Cortocircuito 	No Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • ERROR-LED • Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) • Visualizzazione di stato del canale • per diagnostica del modulo 	Sì; LED rosso Sì; LED PWR verde Sì; LED verde Sì; LED DIAG verde / rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
<ul style="list-style-type: none"> • tra i singoli canali • tra i canali e il bus backplane 	No Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V
Grado d'inquinamento	2
EMC	
Scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	4 kV scarica contatti / 8 kV scarica atmosferica
Disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m (80 ... 1 000 MHz), 3 V/m (1,4 ... 2,0 GHz), 1 V/m (2,0 ... 2,7 GHz)
Disturbi condotti di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV cavi di segnale
Disturbi condotti di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	su cavi di alimentazione DC: 0,5 kV simmetr. e asimmetr.
Disturbi condotti per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6	10 V (0,15 ... 80 MHz)
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Certificato di idoneità	CE
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • Posizione di montaggio orizzontale, min. • Posizione di montaggio orizzontale, max. • Posizione di montaggio verticale, min. • Posizione di montaggio verticale, max. 	-30 °C; = Tmin 60 °C; = Tmax -30 °C; = Tmin 50 °C; = Tmax
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
<ul style="list-style-type: none"> • per immagazzinaggio, min. • per immagazzinaggio, max. • per trasporto, min. • per trasporto, max. 	-40 °C 70 °C -40 °C 70 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	

<ul style="list-style-type: none"> • Altitudine di installazione max. s.l.m. • temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione 	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)
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Vibrazioni	
<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza a vibrazioni durante l'esercizio secondo IEC 60068-2-6 	10 ... 58 Hz / 0,075 mm, 58 ... 150 Hz / 1 g
Prova de resistenza a urti	
<ul style="list-style-type: none"> • Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27 	15 g / 11 ms
Resistenza	
Liquidi di raffreddamento e lubrificazione	
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
Impiego in impianti industriali fissi	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; 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	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3M8 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
Impiego nella tecnica di processo industriale	
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	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!
Conformal Coating	
<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086 • Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3 • Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7 • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A 	Si; Classe 2 per elevata affidabilità Si; Protezione del tipo 1 Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita Si; Conformal Coating, Classe A
Funzionamento decentrato	
al SIMATIC S7-1500	Si
Dimensioni	
Larghezza	20 mm
Altezza	73 mm
Profondità	58 mm
Pesi	
Peso, ca.	32 g
Ultima modifica:	09/10/2023 