



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"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Sì
Descrizione del prodotto	Controller di comunicazione per il controllo di processi di ricarica AC per conduzione secondo IEC 61851
sulla base di	<a href="#">6FE1242-6TM10-0BB1</a>
BaseUnit utilizzabili	Tipo di BU B0, B1
Numero di canali	2; Secondo IEC 61851 risp. SAE J1772
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> </ul>	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>	vedi ID articolo: 109746275
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
Tensione di carico L+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Valore nominale (DC)</li> </ul>	24 V
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"> <li>Ingresso digitale liberamente utilizzabile</li> </ul>	No; Contatto di retrolettura contattore / bloccaggio connettore
Tensione d'ingresso	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo di tensione d'ingresso</li> <li>per segnale "0"</li> <li>per segnale "1"</li> </ul>	DC < 0,2 U (nominale) > 0,6 U (nominale)

• Tensione ammessa all'ingresso, min.	0 V
• Tensione ammessa all'ingresso, max.	30 V
<b>Lunghezza cavo</b>	
• senza schermatura, max.	30 m; solo nel caso di impiego di un cavo PROFIBUS
<b>Uscite digitali</b>	
Tipo di uscita digitale	transistor
Numero di uscite	2; 1 per canale
Resistente a corto circuito	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì; elettronica / termica
<b>Funzioni delle uscite digitali, parametrizzabili</b>	
• Uscita PWM	Sì; Secondo IEC 61851
— Numero, max.	2; 1 per canale
— Durata periodo parametrizzabile	No; 1 kHz
• Collegamento di un motore DC	Sì; Bloccaggio del connettore ACT p/n
<b>Potere di interruzione delle uscite</b>	
• con carico ohmico, max.	1,3 A
<b>Tensione d'uscita</b>	
• Tipo della tensione d'uscita	DC
• Valore nominale (DC)	24 V
<b>Lunghezza cavo</b>	
• senza schermatura, max.	30 m; nel caso di impiego di un cavo PROFIBUS
<b>Uscite analogiche</b>	
Numero di uscite analogiche	2; Control Pilot secondo IEC 61851-1 o SAE J1772
Collegamento di un motore DC	Sì; Motore per bloccaggio connettore
<b>Protocolli</b>	
Comunicazione tramite bus	Sì
Comunicazione con il veicolo secondo IEC 61851	Sì; MODALITÀ 3
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	Sì
<b>Diagnostica</b>	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	No
• Cortocircuito	Sì
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• ERROR-LED	Sì; LED rosso
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Sì; LED PWR verde
• Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde
• per diagnostica del modulo	Sì; LED DIAG verde / rosso
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale dei canali</b>	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali e il bus backplane	Sì
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 707 V
Grado d'inquinamento	2
<b>EMC</b>	
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)
<b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>	
Grado di protezione IP	IP20
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
• min.	-30 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)
• max.	60 °C; = Tmax
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-30 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)

• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C; = Tmax		
• Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C; = Tmin		
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C; = Tmax		
<b>Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto</b>			
• per immagazzinaggio, min.	-40 °C		
• per immagazzinaggio, max.	70 °C		
• per trasporto, min.	-40 °C		
• per trasporto, max.	70 °C		
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>			
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m		
• temperatura 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)		
<b>Umidità relativa</b>			
• 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		
<b>Vibrazioni</b>			
• Resistenza a vibrazioni durante l'esercizio secondo IEC 60068-2-6	10 ... 58 Hz / 0,075 mm, 58 ... 150 Hz / 1 g		
<b>Prova de resistenza a urti</b>			
• Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms		
<b>Resistenza</b>			
<b>Liquidi di raffreddamento e lubrificazione</b>			
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria		
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>			
— 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)		
<b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>			
— 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)		
<b>Nota</b>			
— 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!		
<b>Conformal Coating</b>			
• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086	Si; Classe 2 per elevata affidabilità		
• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3	Si; Protezione del tipo 1		
• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7	Si; 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		
<b>Funzionamento decentrato</b>			
al SIMATIC S7-1500	Si		
<b>Dimensioni</b>			
Larghezza	20 mm		
Altezza	73 mm		
Profondità	58 mm		
<b>Pesi</b>			
Peso, ca.	32 g		
<b>Classificazioni</b>			
	<b>Versione</b>	<b>Classificazione</b>	
	eClass	14	27-14-47-03
	eClass	12	27-14-47-03

eClass	9.1	27-14-47-03
eClass	9	27-14-47-03
ETIM	10	EC002889
ETIM	9	EC002889
ETIM	8	EC002889
ETIM	7	EC002889
IDEA	4	1554
UNSPSC	15	26-11-17-29

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

Ultima modifica:

17/07/2025