SIEMENS

Foglio dati 6ES7541-1AB01-0AB0



Figura simile

SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 HF modulo di comunicazione per collegamento seriale RS-422 e RS-485, Freeport, 3964(R), USS, Modbus RTU master, slave, 250000 bit/s, presa Sub D 15 pin

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM PtP RS 422 / 485 HF
Funzione del prodotto	
● Dati I&M	Sì; I&M 0
● Fast Startup	Sì
Engineering con	
● STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	V18 con HSP 0367 / V19; con versioni di TIA Portal precedenti configurabile come 6ES7541-1AB00-0AA0
● STEP 7 progettabile/integrato da versione	V5.5 SP2 con file GSD
● PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD	- / -
● PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD	GSDML V2.42
Tipo di montaggio	
Montaggio su guida	Sì; Guida profilata S7-1500
Tensione di alimentazione	
Esecuzione della tensione di alimentazione	Alimentazione di sistema
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	43 mA; dal bus backplane
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	0,65 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,6 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
● Ingressi	8 byte; modalità prestazioni: 32 byte
● Uscite	0 byte; modalità prestazioni: 32 byte
Fisica dell'interfaccia	
RS 485	
● Velocità di trasmissione, max.	250 kbit/s
● Lunghezza cavo, max.	1 200 m
RS 422	
● Velocità di trasmissione, max.	115,2 kbit/s
● Lunghezza cavo, max.	1 200 m
● Collegamento full duplex a 4 fili	Sì
● Collegamento multipoint a 4 fili	No
Protocolli	
Protocolli integrati	
Freeport	
— Lunghezza telegramma	4 kbyte
— Bit per carattere	7 o 8

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

— Numero dei bit di stop	1 o 2 bit
— Parità	nessuna, pari, dispari, sempre 1, sempre 0, qualsiasi
3964 (R)	
— Lunghezza telegramma	4 kbyte
— Bit per carattere	7 o 8
— Numero dei bit di stop	1 o 2 bit
— Parità	nessuna, pari, dispari, sempre 1, sempre 0, qualsiasi
Modbus RTU Master	
— Area di indirizzi	1 ... 247, ampliato 1 ... 65535
— numero di device, max.	32
protocolli / device Modbus RTU / intestazione	
— Area di indirizzi	1 ... 247, ampliato 1 ... 65535
Buffer telegrammi	
● Memoria buffer per telegrammi	8 kbyte
● Numero di telegrammi bufferizzabili	255
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Sì
Allarmi	
● Allarme diagnostico	Sì
● Allarme di processo	No
Diagnostica	
● Rottura conduttore	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
● LED RUN	Sì; LED verde
● ERROR-LED	Sì; LED rosso
● Ricezione RxD	Sì; LED giallo
● Trasmissione TxD	Sì; LED giallo
Separazione di potenziale	
tra bus backplane e interfaccia	Sì
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
funzioni del prodotto / Security / intestazione	
aggiornamento del firmware firmato	Sì
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
● Posizione di montaggio orizzontale, min.	-30 °C
● Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
● Posizione di montaggio verticale, min.	-30 °C
● Posizione di montaggio verticale, max.	40 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
● Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m; per le restrizioni riguardo all'altitudine di installazione > 2 000 m, vedi Manuale di sistema ET 200MP
Funzionamento decentrato	
al SIMATIC S7-300	Sì
al SIMATIC S7-400	Sì
al SIMATIC S7-1500	Sì
al controller PROFINET standard	Sì
Dimensioni	
Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	127 mm
Pesi	
Peso, ca.	0,22 kg
Classificazioni	

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-22-08
eClass	12	27-24-22-08
eClass	9.1	27-24-22-08
eClass	9	27-24-22-08

© Copyright Siemens

eClass	8	27-24-22-08
eClass	7.1	27-24-22-08
eClass	6	27-24-22-08
ETIM	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

EG-Konf. | UKCA | Manufacturer Declaration | Miscellaneous | UL | RCM

EMV

KC

For use in hazardous locations

UL | FM | CCC-Ex | ATEX | Type Examination Certificate

For use in hazardous locations

Miscellaneous | IECEx

Maritime application

ABS | Bureau Veritas | DNV | Lloyd's Register LRS

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai | RINA | CCS (China Classification Society) | KR

Ultima modifica: 07/11/2024

© Copyright Siemens