



Figura simile

SIPLUS S7-1500 DQ 16x AC 230V 1A ST TRIAC basato su 6ES7522-5FH00-0AB0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, avvio a -25 °C, modulo di uscite digitali 16 canali in gruppi di 2; 2A per ogni gruppo; valore sostitutivo

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 16 x 230 V AC/1 A ST (Triac)
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
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
<ul style="list-style-type: none"> Avvio prioritizzato 	Sì
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> DQ 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> DQ con funzione di risparmio energetico 	No
<ul style="list-style-type: none"> PWM 	No
<ul style="list-style-type: none"> Oversampling 	No
<ul style="list-style-type: none"> MSO 	Sì
tensione di uscita / intestazione	
Valore nominale (AC)	AC 120/230 V, 50/60 Hz
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	1,2 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	11,1 W
Uscite digitali	
Tipo di uscita digitale	triac
Numero di uscite	16
Chiusura su M	Sì
Chiusura su P	Sì
Uscite digitali, parametrizzabili	Sì
Protezione da cortocircuito	No
Grandezza dell'avviatore motore secondo NEMA, max.	4
Potere di interruzione delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> con carico ohmico, max. 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> con carico lampade, max. 	50 W
Tensione d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1", min. 	L1 (-1,5 V) con corrente di uscita max.; L1 (-8,5 V) con corrente di uscita min.
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" valore nominale 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" campo consentito, min. 	10 mA
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" campo consentito, max. 	15 A; max. 1 ciclo AC
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "0" corrente residua, max. 	2 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	

• da "0" a "1", max.	1 ciclo AC
• da "1" a "0", max.	1 ciclo AC
Collegamento in parallelo di due uscite	
• per combinazioni logiche	No
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Sì
Frequenza di commutazione	
• con carico ohmico, max.	10 Hz
• con carico induttivo, max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	1 Hz
Corrente totale delle uscite	
• Corrente per ogni canale, max.	1 A; vedere descrizione supplementare nel manuale
• Corrente per ogni gruppo, max.	2 A; vedere descrizione supplementare nel manuale
• Corrente per ogni modulo, max.	10 A; vedere descrizione supplementare nel manuale
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	No
Valori sostitutivi attivabili	Sì
Allarmi	
• Allarme diagnostico	No
Diagnostica	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	No
• Rottura conduttore	No
• Cortocircuito	No
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Sì; LED verde
• ERROR-LED	Sì; LED rosso
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	No
• Visualizzazione di stato del canale	Sì; LED verde
• per diagnostica di canale	No
• per diagnostica del modulo	Sì; LED rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
• tra i singoli canali	No
• tra i canali, in gruppi di	2
• tra i canali e il bus backplane	Sì
Differenza di potenziale consentita	
tra i diversi circuiti	AC 250 V tra i canali e il bus backplane; AC 500 V tra i canali
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 2 500 V
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo); startup @ -25 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	70 °C; = Tmax; vedi Derating BasedOn (ad es. manuale), inoltre Tmax > 60 °C max. corrente totale 4 A per ogni gruppo, max. 0,25 A per ogni uscita
• Posizione di montaggio verticale, min.	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• Posizione di montaggio verticale, max.	60 °C
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare	
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	2 000 m
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 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	Sì; 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; *
Impiego su navi/offshore	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
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 	<p>Si; Classe 2 per elevata affidabilità</p> <p>Si; Protezione del tipo 1</p> <p>Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita</p> <p>Si; Conformal Coating, Classe A</p>
Dimensioni	
Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm
Pesi	
Peso, ca.	310 g

Ultima modifica:

09/10/2023 