



Figura simile

SIPLUS S7-1500 DRIVE-CLiQ 8x230 V AC/5A basato su 6ES7522-5HF00-0AB0 con Conformal Coating, -25...+60°C, modulo di uscite digitali, 8 canali in gruppi di 1; 5A per ogni gruppo; diagnostica; valore sostitutivo

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 8 x 230 VAC/5 A ST (relè)
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M Funzionamento con sincronismo di clock Fast Startup 	Sì; I&M0 ... I&M3 No Sì; 500 ms
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	vedi ID articolo: 109746275
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> MSO 	Sì
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	80 mA
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	0,8 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	3 W
Uscite digitali	
Tipo di uscita digitale	Relè
Numero di uscite	8
Uscite digitali, parametrizzabili	Sì
Protezione da cortocircuito	No
Comando di un ingresso digitale	possibile
Grandezza dell'avviatore motore secondo NEMA, max.	5
Potere di interruzione delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> con carico lampade, max. Lampade a risparmio energetico/lampade fluorescenti con alimentatore elettronico Tubi fluorescenti convenzionali compensati Tubi fluorescenti non compensati 	1 500 W; 10 000 manovre 10 x 58 W (25 000 manovre) 1 x 58 W (25 000 manovre) 10 x 58 W (25 000 manovre)
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> per segnale "1" valore nominale per segnale "1" campo consentito, min. per segnale "1" campo consentito, max. per segnale "0" corrente residua, max. 	5 A 5 mA; 10 V 8 A; corrente permanente termica 0 A

Collegamento in parallelo di due uscite	
• per combinazioni logiche	Si
• per aumento di potenza	No
• per il comando ridondante di un carico	Si
Frequenza di commutazione	
• con carico ohmico, max.	2 Hz
• con carico induttivo, max.	0,5 Hz
• con carico lampade, max.	2 Hz
Corrente totale delle uscite	
• Corrente per ogni canale, max.	8 A; osservare i dati derating nel manuale
• Corrente per ogni gruppo, max.	8 A; osservare i dati derating nel manuale
• Corrente per ogni modulo, max.	64 A; osservare i dati derating nel manuale
Uscite a relè	
• Numero di uscite a relè	8
• Tensione nominale di alimentazione della bobina del relè L+ (DC)	24 V
• Corrente assorbita dai relè (corrente di tutte le bobine dei relè), max.	80 mA
• Fusibile esterno per uscite a relè	con interruttore magnetotermico con caratteristica B con: $\cos \Phi$ 1,0: 600 A $\cos \Phi$ 0,5 ... 0,7: 900 A con fusibile Diazed 8 A: 1 000 A
• Condizionamento del contatto (interno)	No
• Numero di manovre, max.	4 000 000; vedere descrizione supplementare nel manuale
• Relè omologato secondo UL 508	Si; AC 250V/5A g.p.; AC 120V TV-4 Tungsten; A300, R300
Potere di interruzione dei contatti	
— con carico induttivo, max.	vedere descrizione supplementare nel manuale
— con carico ohmico, max.	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	Si
Valori sostitutivi attivabili	Si
Allarmi	
• Allarme diagnostico	Si
Diagnostica	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	Si
• Rottura conduttore	No
• Cortocircuito	No
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Si; LED verde
• ERROR-LED	Si; LED rosso
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Si; LED verde
• Visualizzazione di stato del canale	Si; LED verde
• per diagnostica di canale	No
• per diagnostica del modulo	Si; LED rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
• tra i singoli canali	Si; consentito comando di fasi diverse
• tra i canali, in gruppi di	1
• tra i canali e il bus backplane	Si
• Tra i canali e la tensione di carico L+	Si
Differenza di potenziale consentita	
tra i diversi circuiti	DC 75 V/AC 60 V (isolamento di base) tra bus backplane e la tensione di alimentazione L+; AC 250 V tra i canali e la tensione di alimentazione L+; AC 250 V tra i canali e il bus backplane; AC 500 V tra i canali
Isolamento	
Isolamento testato con	tra i singoli canali: DC 2 500 V; tra i canali e il bus backplane: DC 2 500 V; tra L+ e bus backplane DC 707 V (type test)
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
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. 	<p>-25 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)</p> <p>60 °C; = Tmax</p> <p>-25 °C; = Tmin</p> <p>40 °C; = Tmax</p>
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 	<p>2 000 m</p> <p>Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)</p>
Umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> ● con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max. 	100 %; RH, incl. condensa / gelo consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
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; *
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.	200 g
Ultima modifica:	09/10/2023 