



Figura simile

SIPLUS S7-1500 DQ 8x230V AC/2A basato su 6ES7522-5FF00-0AB0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, modulo di uscite digitali, 8 canali in gruppi di 1; 2A per ogni gruppo; valore sostitutivo

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 8 x 230 V AC/2 A ST (triac)
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dati I&amp;M</li> <li>Funzionamento con sincronismo di clock</li> <li>Fast Startup</li> </ul>	Sì; I&M0 ... I&M3 No Sì; 500 ms
tensione di uscita / intestazione	
Valore nominale (AC)	AC 120/230 V, 50/60 Hz
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	0,9 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	10,8 W
Uscite digitali	
Tipo di uscita digitale	triac
Numero di uscite	8; > +60 °C numero di uscite comandabili contemporaneamente max. 8 x 0,25 A, max. corrente totale 2 A
Uscite digitali, parametrizzabili	Sì
Protezione da cortocircuito	No
Grandezza dell'avviatore motore secondo NEMA, max.	5
Potere di interruzione delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con carico ohmico, max.</li> <li>con carico lampade, max.</li> </ul>	2 A 50 W
Tensione d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per segnale "1", min.</li> </ul>	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"> <li>per segnale "1" valore nominale</li> <li>per segnale "1" campo consentito, min.</li> <li>per segnale "1" campo consentito, max.</li> <li>per segnale "0" corrente residua, max.</li> </ul>	2 A 10 mA 15 A; max. 1 ciclo AC 2 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>da "0" a "1", max.</li> <li>da "1" a "0", max.</li> </ul>	1 ciclo AC 1 ciclo AC
Collegamento in parallelo di due uscite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per combinazioni logiche</li> <li>per aumento di potenza</li> <li>per il comando ridondante di un carico</li> </ul>	No No Sì
Frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con carico ohmico, max.</li> <li>con carico induttivo, max.</li> </ul>	10 Hz 0,5 Hz

• con carico lampade, max.	1 Hz
<b>Corrente totale delle uscite</b>	
• Corrente per ogni canale, max.	2 A; = Tmax; > +60 °C numero di uscite comandabili contemporaneamente max. 8 x 0,25 A, max. corrente totale per ogni gruppo 2 A
• Corrente per ogni gruppo, max.	2 A; = Tmax; > +60 °C numero di uscite comandabili contemporaneamente max. 8 x 0,25 A, max. corrente totale per ogni gruppo 2 A
• Corrente per ogni modulo, max.	10 A; = Tmax; > +60 °C numero di uscite comandabili contemporaneamente max. 8 x 0,25 A, max. corrente totale per ogni gruppo 2 A
<b>Lunghezza cavo</b>	
• con schermatura, max.	1 000 m
• senza schermatura, max.	600 m
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	No
Valori sostitutivi attivabili	Sì
<b>Allarmi</b>	
• Allarme diagnostico	No
<b>Diagnostica</b>	
• Sorveglianza della tensione di alimentazione	No
• Rottura conduttore	No
• Cortocircuito	No
• Intervento fusibile	No
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
• 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
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale dei canali</b>	
• tra i singoli canali	Sì
• tra i canali, in gruppi di	1
• tra i canali e il bus backplane	Sì
• Tra i canali e la tensione di carico L1	Sì
<b>Differenza di potenziale consentita</b>	
tra i diversi circuiti	AC 250 V tra i canali e il bus backplane; AC 500 V tra i canali
<b>Isolamento</b>	
Isolamento testato con	DC 2 500 V
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
per funzioni di sicurezza	No
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>Temperatura ambiente in esercizio</b>	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	70 °C; = Tmax; > +60 °C numero di uscite comandabili contemporaneamente max. 8 x 0,25 A, max. corrente totale 2 A
• Posizione di montaggio verticale, min.	-40 °C; = Tmin
• Posizione di montaggio verticale, max.	40 °C; = Tmax
<b>Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare</b>	
• 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)
<b>Umidità relativa</b>	
• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH, incl. condensa / gelo consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
<b>Resistenza</b>	
<b>Liquidi di raffreddamento e lubrificazione</b>	
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Sì; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria
<b>Impiego in impianti industriali fissi</b>	
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Sì; 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; *
<b>Impiego su navi/offshore</b>	
— 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; *
<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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086</li> <li>● Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3</li> <li>● Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7</li> <li>● Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A</li> </ul>	<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>
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm
<b>Pesi</b>	
Peso, ca.	290 g

**Ultima modifica:**

09/10/2023 