



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"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>	Sì
sulla base di	<a href="#">6ES7522-5FH00-0AB0</a>
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Avvio prioritizzato</li> </ul>	Sì
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
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>DQ con funzione di risparmio energetico</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>PWM</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oversampling</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>MSO</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contatore dei cicli di commutazione integrato</li> </ul>	Sì; FW V1.3.0 o superiore
Tensione d'uscita	
Valore nominale (AC)	230 V; 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fusibile integrato</li> </ul>	Fusibile da 6,3 A, ritardato
Grandezza dell'avviatore motore secondo NEMA, max.	4
Potere di interruzione delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con carico ohmico, max.</li> </ul>	1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con carico lampade, max.</li> </ul>	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.
<b>Corrente d'uscita</b>	
<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>	1 A 10 mA 15 A; max. 1 ciclo AC 2 mA
<b>Ritardo sull'uscita con carico ohmico</b>	
<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
<b>Collegamento in parallelo di due uscite</b>	
<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
<b>Frequenza di commutazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con carico ohmico, max.</li> <li>con carico induttivo, max.</li> <li>con carico lampade, max.</li> </ul>	10 Hz 0,5 Hz 1 Hz
<b>Corrente totale delle uscite</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Corrente per ogni canale, max.</li> <li>Corrente per ogni gruppo, max.</li> <li>Corrente per ogni modulo, max.</li> </ul>	1 A; vedere descrizione supplementare nel manuale 2 A; vedere descrizione supplementare nel manuale 10 A; vedere descrizione supplementare nel manuale
<b>Lunghezza cavo</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con schermatura, max.</li> <li>senza schermatura, max.</li> </ul>	1 000 m 600 m
<b>Allarmi/diagnostica/informazioni di stato</b>	
Funzione di diagnostica	No
Valori sostitutivi attivabili	Sì
<b>Allarmi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Allarme diagnostico</li> <li>Maintenance Alarm</li> </ul>	No Sì; allarme di manutenzione per contamanovre
<b>Diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sorveglianza della tensione di alimentazione</li> <li>Rottura conduttore</li> <li>Cortocircuito</li> </ul>	No No No
<b>LED di visualizzazione diagnostica</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>LED RUN</li> <li>ERROR-LED</li> <li>Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)</li> <li>Visualizzazione di stato del canale</li> <li>per diagnostica di canale</li> <li>per diagnostica del modulo</li> </ul>	Sì; LED verde Sì; LED rosso No Sì; LED verde No Sì; LED rosso
<b>Separazione di potenziale</b>	
<b>Separazione di potenziale dei canali</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>tra i singoli canali</li> <li>tra i canali, in gruppi di</li> <li>tra i canali e il bus backplane</li> </ul>	No 2 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 3 100 V
<b>Norme, omologazioni, certificati</b>	
per funzioni di sicurezza	No
<b>Impronta ambientale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dichiarazione ambientale di prodotto</li> </ul>	Sì
<b>Potenziale di riscaldamento globale</b>	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]	43,8 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]	9,5 kg

— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]	34,5 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]	-0,231 kg

#### Security

aggiornamento del firmware firmato	No
integrità dei dati	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	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

• 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

#### Dimensioni

Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm

#### Pesi

Peso, ca.	310 g
-----------	-------

#### Classificazioni

Versione

Classificazione

eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

**Approvazioni / Certificati**

**General Product Approval**



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)



**General Product Approval**

**EMV**

**Maritime application**

[China RoHS](#)



**Environment**



Ultima modifica:

18/06/2025