



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)  |
| Versione del firmware   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Possibile aggiornamento del FW</li> </ul>                                    | Sì  |
| sulla base di   | <a href="#">6ES7522-5FF00-0AB0</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 V2.3.0 o superiore   |
| Tensione d'uscita   |   |
| Valore nominale (AC)  | 230 V; AC 120/230 V, 50/60 Hz   |
| Potenza   |   |
| Prelievo di potenza dal bus backplane   | 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 |
| 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.  | 5   |
| Potere di interruzione delle uscite   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con carico ohmico, max.</li> </ul>   | 2 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>                                    | 2 A<br>10 mA<br>15 A; max. 1 ciclo AC<br>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<br>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<br>No<br>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<br>0,5 Hz<br>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>   | 2 A; = Tmax; > +60 °C numero di uscite comandabili contemporaneamente max. 8 x 0,25 A, max. corrente totale per ogni gruppo 2 A<br><br>2 A; = Tmax; > +60 °C numero di uscite comandabili contemporaneamente max. 8 x 0,25 A, max. corrente totale per ogni gruppo 2 A<br><br>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>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con schermatura, max.</li> <li>• senza schermatura, max.</li> </ul>   | 1 000 m<br>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<br>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<br>No<br>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<br>Sì; LED rosso<br>No<br>Sì; LED verde<br>No<br>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> <li>• Tra i canali e la tensione di carico L1</li> </ul>   | Sì<br>1<br>Sì<br>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   |
| Potenziale di riscaldamento globale  |  |

|   |           |
|---|-----------|
| — 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)  |
| • 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   |

##### 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 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

|  |   |
|--|---|
| • 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. | 290 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