



Figura simile

SIPLUS S7-300 PS 305 basato su 6ES7305-1BA80-0AA0 con Conformal Coating, -25...+70°C, alimentatore stabilizzato ingresso: DC 24 ... 110 V uscita: DC 24V/2A

| Tensione di alimentazione                             |                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Valore nominale (DC)                                  |                                                             |
| • DC 24 V                                             | Sì                                                          |
| • DC 48 V                                             | Sì                                                          |
| • DC 72 V                                             | Sì                                                          |
| • DC 96 V                                             | Sì                                                          |
| • DC 120 V                                            | Sì; Valore nominale DC 110 V                                |
| Tamponamento interruzione di rete e di tensione       |                                                             |
| • Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione | 10 ms; Soddisfa le Classi S2 e C1 della EN 50155            |
| • Velocità di ripetizione, min.                       | 1 s                                                         |
| Corrente d'ingresso                                   |                                                             |
| Valore nominale con DC 24 V                           | 2,7 A                                                       |
| Valore nominale con DC 48 V                           | 1,3 A                                                       |
| Valore nominale con DC 72 V                           | 0,9 A                                                       |
| Valore nominale con DC 96 V                           | 0,65 A                                                      |
| Valore nominale con DC 110 V                          | 0,6 A                                                       |
| Corrente d'inserzione, max.                           | 20 A                                                        |
| I²t                                                   | 5 A²·s                                                      |
| Corrente di dispersione, tip.                         | 0,7 mA                                                      |
| Corrente di dispersione, max.                         | 3,5 mA                                                      |
| Sovraccaricabilità per sovracorrente                  | 270 ms con cortocircuito durante l'avviamento e l'esercizio |
| tensione di uscita / intestazione                     |                                                             |
| Valore nominale (DC)                                  | 24 V                                                        |
| Campo consentito, limite inferiore (DC)               | 23,27 V                                                     |
| Campo consentito, limite superiore (DC)               | 24,72 V                                                     |
| Tempo di avvio, max.                                  | 3 s                                                         |
| Ondulazione residua, tip.                             | 30 mV; picco - picco                                        |
| Ondulazione residua, max.                             | 150 mV; picco - picco                                       |
| Corrente d'uscita                                     |                                                             |
| Corrente fornita (valore nominale)                    | 2 A; 2 collegabili in parallelo                             |
| Protezione da cortocircuito                           | Sì; elettronica                                             |
| Potenza                                               |                                                             |
| Potenza attiva assorbita, tip.                        | 64 W                                                        |
| Rendimento                                            | 75 %                                                        |
| Potenza dissipata                                     |                                                             |
| Potenza dissipata, tip.                               | 16 W                                                        |
| Allarmi/diagnostica/informazioni di stato             |                                                             |
| LED di visualizzazione diagnostica                    |                                                             |
| • Visualizzazione di stato uscita 24 V OK (verde)     | Sì                                                          |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Separazione di potenziale</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| primario/secondario                                                                                  | Sì; Tensione di uscita SELV Ua secondo EN 60950-1 e EN 50178                                                                                                                                                                                    |
| <b>Isolamento</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Isolamento testato con                                                                               | Tensione nominale d'isolamento (24 V verso ingresso): AC 150 V, test effettuato con: DC 2800 V                                                                                                                                                  |
| <b>EMC</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Immunità ai disturbi EMC                                                                             | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                    |
| Emissione di disturbi EMC                                                                            | EN 55011 Classe A                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Grado di protezione e classe di sicurezza</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Classe di protezione dei mezzi operativi                                                             | I                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Norme, omologazioni, certificati</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Marchio CE                                                                                           | Sì                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Applicazioni ferroviarie</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • EN 50155                                                                                           | Sì; Capitoli 4, 5 e 12; non vale alcun ulteriore accordo; T1, Categoria 1, Classe A/B, EN 50155:2007                                                                                                                                            |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Temperatura ambiente in esercizio</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • min.                                                                                               | -25 °C; = Tmin                                                                                                                                                                                                                                  |
| • max.                                                                                               | 70 °C; = Tmax; per l'impiego su veicoli ferroviari secondo EN 50155 è valido il campo di temperatura nominale -25 ... +55 °C (T1) o 60 °C @ UL/ULhaz use                                                                                        |
| <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) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m); oltre 2 000 m max. DC 75 V |
| <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>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                                              | Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Impiego su veicoli terrestri, su rotaie e su veicoli speciali</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-5                                              | Sì; Classe 5B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 5B3 su richiesta                                                                                                                                                        |
| — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-5                                                | Sì; Classe 5C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 50155 (ST2); *                                                                                                                                                                        |
| — a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-5                                              | Sì; Classe 5S3 incl. sabbia, polvere; *                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Impiego su navi/offshore</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6                                              | Sì; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta                                                                                                                                                        |
| — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6                                                | Sì; 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                                              | Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Impiego nella tecnica di processo industriale</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4                                                  | Sì; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)                                                                                                                                                                                                |
| — Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04           | Sì; 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>Dimensioni</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Larghezza                                                                                            | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altezza                                                                                              | 125 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profondità                                                                                           | 120 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pesi</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso, ca.                                                                                            | 740 g                                                                                                                                                                                                                                           |

