



SIMATIC S7-1500, fonte di alimentazione di sistema con funzionalità buffer PS 60W DC 24/48/60 V HF, alimenta il bus backplane del S7-1500 con la tensione di impiego e consente alla CPU di mantenere nella memoria di lavoro dati ritenitivi

| Informazioni generali  |  |
|--|--|
| Denominazione del tipo di prodotto   | PS 60 W 24/48/60 VDC HF  |
| Versione hardware  | da FS01  |
| Versione del firmware  | da V1.0.0  |
| Engineering con  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione</li> </ul>          | V14 SP1  |
| Tensione di alimentazione  |  |
| Valore nominale (DC)   | 24 V / 48 V / 60 V   |
| Campo consentito, limite inferiore (DC)  | 19,2 V; statica 19,2 V, dinamica 18,5 V  |
| Campo consentito, limite superiore (DC)  | 72 V; statica 72 V; dinamica 75,5 V  |
| Protezione da inversione polarità  | Sì   |
| Protezione da cortocircuito  | Sì   |
| Tamponamento interruzione di rete e di tensione  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione</li> </ul>                        | 20 ms  |
| Corrente d'ingresso  |  |
| Valore nominale con DC 24 V  | 3 A  |
| Valore nominale con DC 48 V  | 1,5 A  |
| Valore nominale con DC 60 V  | 1,2 A  |
| Corrente d'inserzione, max.  | ≤ 8 A per t ≤ 1 s  |
| Corrente d'uscita  |  |
| Protezione da cortocircuito  | Sì   |
| Potenza  |  |
| Potenza di alimentazione nel bus backplane   | 60 W   |
| Potenza dissipata  |  |
| Potenza dissipata a condizioni nominali  | 12 W   |
| Allarmi/diagnostica/informazioni di stato  |  |
| Visualizzazione di stato   | Sì   |
| Isolamento   |  |
| Isolamento testato con   | DC 2 500 V (type test)   |
| EMC  |  |
| Immunità ai disturbi a tensioni impulsive (surge)  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Immunità ai disturbi sui conduttori di alimentazione secondo IEC 61000-4-5</li> </ul> | Sì; ±1 kV (secondo IEC 61000-4-5; 1995; Surge symm), ±2 kV (secondo IEC 61000-4-5; 1995; Surge asymm.), non necessita di un circuito di protezione esterno |
| Grado di protezione e classe di sicurezza  |  |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Classe di protezione dei mezzi operativi | I, con conduttore di protezione |
|--|---------------------------------|

### Condizioni ambientali

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Temperatura ambiente in esercizio          |                           |
| • min.                                     | -25 °C; fino a FS02: 0 °C |
| • max.                                     | 60 °C                     |
| • Posizione di montaggio orizzontale, min. | -25 °C; fino a FS02: 0 °C |
| • Posizione di montaggio orizzontale, max. | 60 °C                     |
| • Posizione di montaggio verticale, min.   | -25 °C; fino a FS02: 0 °C |
| • Posizione di montaggio verticale, max.   | 40 °C                     |

|  |        |
|--|--------|
| Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto |        |
| • min.   | -40 °C |
| • max.   | 70 °C  |

|   |         |
|---|---------|
| Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare |         |
| • Altitudine di installazione max. s.l.m.                               | 2 000 m |

### Dimensioni

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 105 mm |
| Altezza    | 147 mm |
| Profondità | 129 mm |

### Pesi

|           |       |
|-----------|-------|
| Peso, ca. | 865 g |
|-----------|-------|

### Classificazioni

|        | Versione | Classificazione |
|--------|----------|-----------------|
| eClass | 14       | 27-24-22-09     |
| eClass | 12       | 27-24-22-09     |
| eClass | 9.1      | 27-24-22-09     |
| eClass | 9        | 27-24-22-09     |
| eClass | 8        | 27-24-22-09     |
| eClass | 7.1      | 27-24-22-09     |
| eClass | 6        | 27-24-22-09     |
| ETIM   | 10       | EC000599        |
| ETIM   | 9        | EC000599        |
| ETIM   | 8        | EC000599        |
| ETIM   | 7        | EC000599        |
| IDEA   | 4        | 3575            |
| UNSPSC | 15       | 32-15-17-06     |

### Approvazioni / Certificati

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| General Product Approval | Test Certificates |
|--------------------------|-------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|



[Environmental Confirmations](#)



