

SIMATIC S7-1500, modulo di uscite digitali DQ 16xAC 230V/1A ST; TRIAC; 16 canali in gruppi da 2; 2 A per ogni gruppo; valore sostitutivo: connettore frontale (morsetti a vite oppure push-in) da ordinare separatamente



Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 16 x 230 V AC/1 A ST (Triac)
Versione hardware	FS01
Versione del firmware	V1.0.0
<ul style="list-style-type: none"> • Possibile aggiornamento del FW 	Si
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Dati I&M 	Si; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> • Funzionamento con sincronismo di clock 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Avvio prioritizzato 	Si
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	V13 SP1 / -
<ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 progettabile/integrato da versione 	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS dalla versione GSD/revisione GSD 	V1.0 / V5.1
<ul style="list-style-type: none"> • PROFINET dalla versione GSD/revisione GSD 	V2.3 / -
Modo operativo	
<ul style="list-style-type: none"> • DQ 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • DQ con funzione di risparmio energetico 	No
<ul style="list-style-type: none"> • PWM 	No

- Oversampling
- MSO

No

Sì

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

- Fusibile integrato Fusibile da 6,3 A, ritardato

Grandezza dell'avviatore motore secondo NEMA, max. 4

Potere di interruzione delle uscite

- con carico ohmico, max. 1 A
- con carico lampade, max. 50 W

Tensione d'uscita

- per segnale "1", min. L1 (-1,5 V) con corrente di uscita max.; L1 (-8,5 V) con corrente di uscita min.

Corrente d'uscita

- per segnale "1" valore nominale 1 A
- per segnale "1" campo consentito, min. 10 mA
- per segnale "1" campo consentito, max. 15 A; max. 1 ciclo AC
- per segnale "0" corrente residua, max. 2 mA

Ritardo sull'uscita con carico ohmico

- da "0" a "1", max. 1 ciclo AC
- da "1" a "0", max. 1 ciclo AC

Collegamento in parallelo di due uscite

- per combinazioni logiche No
- per aumento di potenza No
- per il comando ridondante di un carico Sì

Frequenza di commutazione

- con carico ohmico, max. 10 Hz
- con carico induttivo, max. 0,5 Hz
- con carico lampade, max. 1 Hz

Corrente totale delle uscite

<ul style="list-style-type: none"> • Corrente per ogni canale, max. • Corrente per ogni gruppo, max. • Corrente per ogni modulo, max. 	1 A; vedere descrizione supplementare nel manuale 2 A; vedere descrizione supplementare nel manuale 10 A; vedere descrizione supplementare nel manuale
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con schermatura, max. • senza schermatura, max. 	1 000 m 600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	No
Valori sostitutivi attivabili	Sì
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> • Allarme diagnostico • Maintenance Alarm 	No No
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • Sorveglianza della tensione di alimentazione • Rottura conduttore • Cortocircuito 	No No No
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • LED RUN • ERROR-LED • Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) • Visualizzazione di stato del canale • per diagnostica di canale • per diagnostica del modulo 	Sì; LED verde Sì; LED rosso No Sì; LED verde No Sì; LED rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
<ul style="list-style-type: none"> • tra i singoli canali • tra i canali, in gruppi di • tra i canali e il bus backplane 	No 2 Sì
Differenza di potenziale consentita	
tra i diversi circuiti	AC 250 V tra i canali e il bus backplane; AC 500 V tra i canali
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 3 100 V
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • Posizione di montaggio orizzontale, min. • Posizione di montaggio orizzontale, max. • Posizione di montaggio verticale, min. 	0 °C 60 °C 0 °C

• Posizione di montaggio verticale, max.

60 °C

Dimensioni

Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm

Pesi

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

Ultima modifica: 19/08/2020