



Figura simile

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	Da FS01
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
<ul style="list-style-type: none"> Avvio prioritizzato 	Sì
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 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> DQ con funzione di risparmio energetico 	No
<ul style="list-style-type: none"> PWM 	No
<ul style="list-style-type: none"> Oversampling 	No
<ul style="list-style-type: none"> MSO 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> Contatore dei cicli di commutazione integrato 	Sì
tensione di uscita / intestazione	
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"> Fusibile integrato 	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"> con carico ohmico, max. 	1 A

<ul style="list-style-type: none"> • con carico lampade, max. 	50 W
Tensione d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • per segnale "1" valore nominale • per segnale "1" campo consentito, min. • per segnale "1" campo consentito, max. • per segnale "0" corrente residua, max. 	1 A 10 mA 15 A; max. 1 ciclo AC 2 mA
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
<ul style="list-style-type: none"> • da "0" a "1", max. • da "1" a "0", max. 	1 ciclo AC 1 ciclo AC
Collegamento in parallelo di due uscite	
<ul style="list-style-type: none"> • per combinazioni logiche • per aumento di potenza • per il comando ridondante di un carico 	No No Sì
Frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con carico ohmico, max. • con carico induttivo, max. • con carico lampade, max. 	10 Hz 0,5 Hz 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 Sì; allarme di manutenzione per contamanovre
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
funzioni del prodotto / Security / intestazione	
aggiornamento del firmware firmato	No
integrità dei dati	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> • Posizione di montaggio orizzontale, min. 	-25 °C; da FS04

- Posizione di montaggio orizzontale, max. 60 °C
- Posizione di montaggio verticale, min. -25 °C; da FS04
- Posizione di montaggio verticale, max. 40 °C

Dimensioni

Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm

Pesi

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

Ultima modifica: 14/02/2024 