



SIMATIC S7-1500, modulo di uscite digitali DQ16x24..48VUC/125V DC/0,5A ST; 16 canali in gruppi di 1; 0,5A per ogni gruppo; valore sostitutivo: osservare il derating l'unità supporta la disinserzione in sicurezza dei gruppi di carico fino a SIL2 secondo EN IEC 62061:2021 e categoria 3 / PL d secondo EN ISO 13849-1:2015. connettore frontale (morsetti a vite oppure push-in) da ordinare separatamente

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	DQ 16x24 ... 48 VUC/125 VDC/0,5 A ST
Versione hardware	FS02
Versione del firmware	V1.0.0
<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"> Comando a camme (commutazione su valori di confronto) 	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 	No
tensione di uscita / intestazione	
Valore nominale (DC)	24 V; 48 V, 125 V
Valore nominale (AC)	24 V; 48 V, (50 - 60 Hz)
Potenza	
Prelievo di potenza dal bus backplane	2 W
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	3,8 W
Uscite digitali	
Tipo di uscita digitale	transistor
Numero di uscite	16
Chiusura su M	Sì
Chiusura su P	Sì
Uscite digitali, parametrizzabili	Sì
Limitazione dell'extratensione induttiva di apertura su	200 V (diodo soppressore)
Comando di un ingresso digitale	Sì
Potere di interruzione delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> con carico ohmico, max. 	0,5 A

<ul style="list-style-type: none"> • con carico lampade, max. 	40 W; con DC 125 V, 10 W con UC 48 V, 5 W con UC 24 V
Tensione d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> • per segnale "1", min. 	L+ (-1,0 V)
Corrente d'uscita	
<ul style="list-style-type: none"> • per segnale "1" valore nominale 	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • per segnale "1" campo consentito, max. 	0,6 A
Ritardo sull'uscita con carico ohmico	
<ul style="list-style-type: none"> • da "0" a "1", max. 	5 ms
<ul style="list-style-type: none"> • da "1" a "0", max. 	5 ms
Collegamento in parallelo di due uscite	
<ul style="list-style-type: none"> • per combinazioni logiche 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • per aumento di potenza 	No
<ul style="list-style-type: none"> • per il comando ridondante di un carico 	Sì
Frequenza di commutazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con carico ohmico, max. 	25 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • con carico induttivo, max. 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • con carico lampade, max. 	10 Hz
Corrente totale delle uscite	
<ul style="list-style-type: none"> • Corrente per ogni canale, max. 	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • Corrente per ogni gruppo, max. 	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • Corrente per ogni modulo, max. 	8 A
Lunghezza cavo	
<ul style="list-style-type: none"> • con schermatura, max. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • senza schermatura, max. 	600 m
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	No
Valori sostitutivi attivabili	Sì
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> • Allarme diagnostico 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Maintenance Alarm 	No
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • Sorveglianza della tensione di alimentazione 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Rottura conduttore 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Cortocircuito 	No
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> • LED RUN 	Sì; LED verde
<ul style="list-style-type: none"> • ERROR-LED 	Sì; LED rosso
<ul style="list-style-type: none"> • Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED) 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Visualizzazione di stato del canale 	Sì; LED verde
<ul style="list-style-type: none"> • per diagnostica di canale 	No
<ul style="list-style-type: none"> • per diagnostica del modulo 	Sì; LED rosso
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale dei canali	
<ul style="list-style-type: none"> • tra i singoli canali 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • tra i canali, in gruppi di 	1
<ul style="list-style-type: none"> • tra i canali e il bus backplane 	Sì
Differenza di potenziale consentita	
tra i diversi circuiti	DC 125 V/AC 48 V
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 2 000 V
Norme, omologazioni, certificati	
per funzioni di sicurezza	No
Adatto per disinserzione di sicurezza di unità standard	Sì; Da FS02
Massima classe di sicurezza raggiungibile per disinserzione di sicurezza di unità standard	
<ul style="list-style-type: none"> • Performance Level secondo ISO 13849-1 	PL d
<ul style="list-style-type: none"> • Categoria secondo ISO 13849-1 	Cat. 3
<ul style="list-style-type: none"> • SIL secondo IEC 62061 	SIL 2
<ul style="list-style-type: none"> • nota sulla disinserzione di sicurezza 	https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/39198632
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. • Posizione di montaggio orizzontale, max. • Posizione di montaggio verticale, min. • Posizione di montaggio verticale, max. 	<ul style="list-style-type: none"> 0 °C 60 °C 0 °C 40 °C
Dimensioni	
Larghezza	35 mm
Altezza	147 mm
Profondità	129 mm
Pesi	
Peso, ca.	230 g

Ultima modifica: 15/02/2024 