



Abbildung ähnlich

SIMATIC S7-1500, Digitalausgabemodul DQ 16xAC 230V/1A ST; TRIAC; 16 Kanäle in Gruppen zu 2; 2A pro Gruppe; Ersatzwert: Frontstecker (Schraubklemmen oder Push-In) separat bestellen

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DQ 16x230VAC/1A ST (Triac)
HW-Funktionsstand	ab FS01
Firmware-Version	V 1.2.0
<ul style="list-style-type: none"> FW-Update möglich 	Ja
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> I&M-Daten 	Ja; I&M0 bis I&M3
<ul style="list-style-type: none"> taktsynchroner Betrieb 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> priorisierter Hochlauf 	Ja
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V13 SP1 / -
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	V5.5 SP3 / -
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision 	V1.0 / V5.1
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision 	V2.3 / -
Betriebsart	
<ul style="list-style-type: none"> DQ 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> DQ mit Energiesparfunktion 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> PWM 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> Oversampling 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> MSO 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> integrierter Schaltspielzähler 	Ja; ab FW V 1.2.0
Ausgangsspannung	
Nennwert (AC)	230 V; AC 120/230 V, 50 / 60 Hz
Leistung	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	1,2 W
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	11,1 W
Digitalausgaben	
Art des Digitalausgangs	Triac
Anzahl der Ausgänge	16
M-schaltend	Ja
P-schaltend	Ja
digitale Ausgänge parametrierbar	Ja
Kurzschluss-Schutz	Nein
<ul style="list-style-type: none"> eingebaute Sicherung 	Schmelzsicherung 6,3 A, träge
Größe Motorstarter nach NEMA, max.	4
Schaltvermögen der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> bei ohmscher Last, max. 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> bei Lampenlast, max. 	50 W

Ausgangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> für Signal "1", min. 	L1 (-1,5 V) bei maximalem Ausgangsstrom; L1 (-8,5 V) bei minimalem Ausgangsstrom
Ausgangsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> für Signal "1" Nennwert für Signal "1" zulässiger Bereich, min. für Signal "1" zulässiger Bereich, max. für Signal "0" Reststrom, max. 	1 A 10 mA 15 A; max. 1 AC-Zyklus 2 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
<ul style="list-style-type: none"> "0" nach "1", max. "1" nach "0", max. 	1 AC-Zyklus 1 AC-Zyklus
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
<ul style="list-style-type: none"> für logische Verknüpfungen zur Leistungserhöhung zur redundanten Ansteuerung einer Last 	Nein Nein Ja
Schaltfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> bei ohmscher Last, max. bei induktiver Last, max. bei Lampenlast, max. 	10 Hz 0,5 Hz 1 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> Strom je Kanal, max. Strom je Gruppe, max. Strom je Modul, max. 	1 A; siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch 2 A; siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch 10 A; siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> geschirmt, max. ungeschirmt, max. 	1 000 m 600 m
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Nein
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
Alarmer	
<ul style="list-style-type: none"> Diagnosealarm Maintenancealarm 	Nein Ja; Maintenance-Alarm für Schaltspielzähler
Diagnosen	
<ul style="list-style-type: none"> Überwachung der Versorgungsspannung Drahtbruch Kurzschluss 	Nein Nein Nein
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> RUN-LED ERROR-LED Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED) Kanalstatusanzeige für Kanaldiagnose für Moduldiagnose 	Ja; grüne LED Ja; rote LED Nein Ja; grüne LED Nein Ja; rote LED
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
<ul style="list-style-type: none"> zwischen den Kanälen zwischen den Kanälen, in Gruppen zu zwischen den Kanälen und Rückwandbus 	Nein 2 Ja
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	AC 250 V zwischen den Kanälen und dem Rückwandbus; AC 500 V zwischen den Kanälen
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 3 100 V
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> waagerechte Einbaulage, min. waagerechte Einbaulage, max. senkrechte Einbaulage, min. senkrechte Einbaulage, max. 	0 °C 60 °C 0 °C 40 °C

Maße	
Breite	35 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	129 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	310 g

letzte Änderung: 16.08.2023 