

**Digital-Ausgabebaugruppe 32 x DC 24 V; 0,5 A potentialgetrennt**

**(6ES5 451-7LA21)**

**Technische Daten**

Anzahl der Ausgänge	32
Potentialtrennung	ja (Optokoppler)
- in Gruppen zu	8
<b>Lastspannung L+</b>	
- Nennwert	DC 24 V
- zulässiger Bereich	20...30 V
- Wert bei $t \leq 0,5$ s	35 V
<b>Ausgangsspannung</b>	
- bei Signal "1"	min. L+ -2,5 V
<b>Ausgangsstrom bei Signal "1"</b>	
- Nennwert	0,5 A
- Lampenlast	max. 5 W
<b>Reststrom bei Signal "0"</b>	max. 1 mA
<b>Parallelschalten von Ausgängen</b>	nicht möglich
<b>Gesamtbelaubarkeit</b>	100% bei 25°C und 50% bei 55°C (bezogen auf die Summe der Ströme)
<b>Kurzschlußschutz</b>	elektronisch
<b>Kurzschlußanzeige</b>	rote LED (je Gruppe) speichernd <sup>1</sup>
<b>Kurzschlußmeldung (Haftrelais-Kontakt)</b>	
<b>Relaistyp</b>	V23042 B201 B101
- Belastbarkeit	DC 100V; 0,2 A
- Schaltleistung	20W oder 35 VA
- Rücksetzeingang	DC 24V
<b>Begrenzung der induktiven Abschaltspannung</b>	- 15 V
<b>Schaltfrequenz</b>	
- bei induktiver Last	max. 0,5 Hz
- bei ohmscher Last	max. 100 Hz
<b>Leitungslänge</b>	
- geschirmt	1000 m
- ungeschirmt	600 m
<b>Bemessung der Isolation</b>	nach VDE 0160
<b>Nennisolationsspannung (Gruppen gegeneinander)</b>	
- Isolationsgruppe	DC 30 V
- geprüft mit	C AC 500 V
<b>Nennisolationsspannung (L+ gegen <math>\text{---}</math>)</b>	
- Isolationsgruppe	DC 30 V
- geprüft mit	C AC 500 V
<b>Stromaufnahme</b>	
- aus 5 V (intern)	100 mA
- aus L+ (ohne Last)	17 mA/pro Gruppe
<b>Verlustleistung der Baugruppe</b>	typ. 20 W
<b>Gewicht</b>	ca. 0,7 kg

**Anschlußbelegung**

**Prinzipschaltbild**

<sup>1</sup> Anzugsverzögerung: ca. 1 s nach Kurzschlußbeginn