

DIAS-Prozessormodul DCL 641



Das Prozessormodul DCL 641 führt das Steuerungsprogramm aus und stellt somit den wesentlichen Teil eines Automatisierungssystems dar.

Da kein internes Netzteil vorhanden ist, muss das Prozessormodul durch ein DPS-Modul versorgt werden.

Leistungsdaten

Prozessor	INTEL386EX	
Adressierbare E/A/P-Module	64	
Interne E/A	nein	
Befehlsausführungszeit	typisch 0,3 µs	minimal 0,094 µs
Interner Programmspeicher (SRAM)	768 kByte	
Interner Datenspeicher (SRAM)	768 kByte	
Schnittstellen	2x CAN 1x RS232 1x RS232 oder RS422 oder RS485	
Datenerhaltung	Lithiumbatterie	
Statusdisplay	ja	
Status LEDs	ja	
Echtzeituhr	ja	

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung	+5 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung	typisch 600 mA	
Versorgung am DIAS-Bus	durch ein Netzteilmodul: DPS 001, Artikelnummer: 05-002-001 – kein LWL-Abgang DPS 211, Artikelnummer: 05-002-211 – 1 LWL-Abgang DPS 221, Artikelnummer: 05-002-221 – 2 LWL-Abgänge	
Strombelastung am DIAS-Bus (Versorgung der E/A/P-Module)	siehe Netzteilmodul	

Klemmenanforderungen

Erforderliches Klemmenmodul	DKL 002, Artikelnummer: 05-024-002	
Mechanische Codierung	1 2 3 4 5 6 7 8	
Anschlussstechnik	21-polige Federklemmleiste 3-reihig D-SUB-Stecker	

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	05-104-641	
Modulkennung am DIAS-Bus	nein	
Hardwareversion	1.x	
Software	LASAL	
Normung	UL (E247993)	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 – +85 °C	
Betriebstemperatur	0 – +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	nach EN 50082-Teil 2 (Industriebereich)	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²
Schutzart	EN 60529	IP20