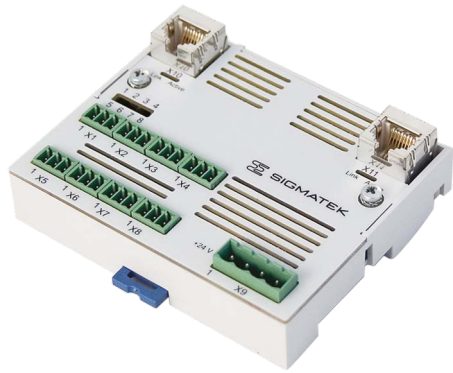


Digitales Mischmodul VDM 086

mit 8 Eingängen
8 Ausgängen



Das VARAN-Modul VDM 086 hat acht digitale Ausgänge +24 V / 2 A (plusschaltend). Diese Ausgänge sind kurzschlussfest und rücklesbar. Sie können somit auch als digitale Eingänge mit einem +24 V-Pegel zum Einlesen der Signalzustände „0“ und „1“ verwendet werden.

Digitale Ausgänge

Anzahl der Ausgänge	8
Kurzschlussfest	ja
Maximal zulässiger Dauerlaststrom / Kanal	2 A
Versorgungsspannungen	+24 V pro 4er-Gruppe
Maximaler Summenstrom (pro 4 Kanäle)	4 A (100 % Einschaltdauer)
Spannungsabfall über Versorgung (Ausgang eingeschaltet)	≤ 1 V
Reststrom Ausgang (ausgeschaltet)	≤ 12 µA
Einschaltverzögerung	< 400 µs
Abschaltverzögerung	< 400 µs
Statusanzeige	LED gelb
Maximale Abschaltenergie von induktiven Lasten	1 Kanal 0,12 [Joule]

Digitale Eingänge

Anzahl	8	
Eingangsspannung	typisch +24 V	maximal +30 V
Signalpegel	low: < +5 V	high: > +14 V
Schaltswelle	typisch +11 V	
Eingangsstrom	typisch 5 mA bei +24 V	
Eingangsverzögerung	typisch 0,5 ms	
Statusanzeige	LED gelb	

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung +24 V / 1-2	18-30 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung	+24 V / 1: entspricht der Last der digitalen Ausgänge 1-4 (max. 4 A) +24 V / 2: entspricht der Last der digitalen Ausgänge 5-8 (max. 4 A)	
Stromaufnahme +24 V	typisch 80 mA	maximal 100 mA

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	16-008-086	
Hardwareversion	1.x	
Hardwareklasse	vdm086	

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Betriebstemperatur	0 ... +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
EMV-Festigkeit	nach EN 61000-6-2	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	150 m/s ²