



© Illustration von @goldmarie88x



xtremeDB

KRAFTVOLL & ZUVERLÄSSIG

DP-34044 FAMILIE



OK4ME GMBH
Andhäuserstrasse 18 | 8572 Berg | Schweiz
Tel.: +41 71 636 10 00 | E-Mail: info@ok4me.ch
www.ok4me.ch

MEHR ERFAHREN?

QR-Code scannen oder Link eingeben
<https://ok4me.ch/verteiler.html>



MODULARE VERDRAHTUNG

Das Zentrum der DATA PANEL Installationslösung bilden vollvergossene CAN E/A Module in der Schutzart IP67 / IP69K mit der bewährten 4-poligen DT-Anschlussstechnik. Sie sind für den harten Einsatz an mobilen Maschinen oder Sonderfahrzeugen entwickelt und trotzen unter anderem tiefsten Temperaturen, Vibrationen, vielen Betriebsflüssigkeiten, dauerhafter Hochdruckreinigung und UV-Strahlung. xtremeDB schafft Platz an der Steuerung, ersetzt Klemmkästen und standardisiert Kabelbäume. Die dezentral einsetzbaren Module sind mit den Feldbusprotokollen SAE J1939, CANopen bzw. CAN Layer 2-B erhältlich.

Die E/A-Module der xtremeDB Produktfamilie bieten acht DT-Steckplätze für Ein- oder Ausgangssignale und können individuell parametrierbar werden. Sensorsignale können digital, analog oder mittels Frequenz- / Zählereingängen eingeleitet werden. Auch der Anschluss eines Encoders ist möglich. Für Ventile und andere Aktoren stehen Ausgänge digital, pulsweitenmoduliert mit optionaler Stromregelung (PWMi) oder ratiometrischer Ansteuerung für Danfoss® PVG32 Ventile zur Verfügung. Mobile Maschinen und Sonderfahrzeuge profitieren von der modular aufgebauten, steckbaren Erweiterungsebene und dem dadurch standardisierbaren Kabelbaum.



VARIANTEN

J1939

DP-34044-1-000	8 IN / 8 OUT
DP-34044-2-000	16 IN
DP-34044-3-000	2 DO 10A / 14 PWMi
DP-34044-5-000	2 DO 10A / 14 DO 4A
DP-34044-7-000	8 PVE (PVG32)

CANopen

DP-34044-1-200	8 IN / 8 OUT
DP-34044-2-200	16 IN
DP-34044-3-200	2 DO 10A / 14 PWMi
DP-34044-5-200	2 DO 10A / 14 DO 4A

MERKMALE

Eigenschaft	Wert	Eigenschaft	Wert
Abmessungen L x B x T	265 x 97 x 34 mm	Digitale Eingänge	PNP / NPN konfigurierbar
Gewicht	680 g	Frequenzeingänge	10 ... 3.000 Hz
Material Gehäuse	Polyamid (PA), verstärkt	Analoge Eingänge	0,1 ... 20 mA / 0 ... 32 V / 12 bit Auflösung
Kontakt	gedreht, vernickelt	Digitale Ausgänge	4 A / 10 A
Steckanschlüsse	Hybrid E/A AT / DT-4P Aktorvers. AT / DT16-18PA	PWM Ausgänge	4 A / max. 1.100 Hz
Betriebsspannung	8 ... 32 V DC	PWMi Ausgänge	4 A / max. 700 Hz
Betriebsstrom je Potenzial / Summenstrom	max. 13 A / max. 52 A	PVE Ausgänge (PVG32)	PVEA, PVEH, PVES, PVEO, Analogausgang 0...10 V
Moduldiagnosen	Unterspannung / Überspannung / Übertemperatur / Überlast / Kurzschluss	Schutzart	IP67 / IP69K mit MDC Anschlussleitungen
CAN Protokolle	SAE J1939 / CANopen / CAN Layer 2.0B	Umgebungstemperatur	-40°C ... +80°C
Baudrate	250 / 500 kbit/s	EMV	EN 61000-6 / ISO 13766-2 / ECE R10 (E8) Zulassung