XTREME DB

DATA PANEL
POWERED BY MURRELEKTRONIK

© Illustration von @xgoldmarie88x

xtremeDB

KRAFTVOLL & ZUVERLÄSSIG

DP-34044 FAMILIE

DATA PANEL GmbH
Fabrikstrasse 12 | 71570 Oppenweiler
Tel.: +49 7191 90 43 69 10 | E-Mail: info@data-panel.eu
www.data-panel.eu

MEHR ERFAHREN?

QR-Code scannen oder Link eingeben
www.data-panel.eu/can-ea-module/

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-Anschlusstechnik. 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 parametriert werden. Sensorsignale können digital, analog oder mittels Frequenz- / Zählereingängen eingelesen 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
Abmessungen L x B x T	265 x 97 x 34 mm
Gewicht	680 g
Material Gehäuse	Polyamid (PA), verstärkt
Kontakt	gedreht, vernickelt
Steckanschlüsse	Hybrid | E/A AT / DT-4P Aktorvers. AT / DT16-18PA
Betriebsspannung	8 ... 32 V DC
Betriebsstrom je Potenzial / Summenstrom	max. 13 A / max. 52 A
Moduldiagnosen	Unterspannung / Überspannung / Übertemperatur / Überlast / Kurzschluss
CAN Protokolle	SAE J1939 / CANopen / CAN Layer 2.0B
Baudrate	250 / 500 kbit/s

Eigenschaft	Wert
Digitale Eingänge	PNP / NPN konfigurierbar
Frequenzeingänge	10 ... 3.000 Hz
Analoge Eingänge	0,1 ... 20 mA / 0 ... 32 V / 12 bit Auflösung
Digitale Ausgänge	4 A / 10 A
PWM Ausgänge	4 A / max. 1.100 Hz
PWMi Ausgänge	4 A / max. 700 Hz
PVE Ausgänge (PVG32)	PVEA, PVEH, PVES, PVEO, Analogausgang 0...10 V
Schutzart	IP67 / IP69K mit MDC Anschlussleitungen
Umgebungstemperatur	-40°C ... +80°C
EMV	EN 61000-6 / ISO 13766-2 / ECE R10 (E8) Zulassung