

## Produktänderung

# IS-BIN16/8 Erweiterungsmodul

## Produktabkündigung und Nachfolgemodell

MOTORTECH gibt die Einstellung des IS-BIN16/8 Eingangs-/Ausgangs-Erweiterungsmodul bekannt. Verfügbar bis zum **31.03.2022**, je nach Restlagerbeständen. Letzte Bestellmöglichkeit: bis zum **31.12.2021**.

Das Nachfolgemodell des IS-BIN16/8 Eingangs-/Ausgangs-Erweiterungsmodul ist das **Erweiterungsmodul Inteli IO8/8**.

### Allgemeine Eigenschaften und Vorteile

Das Erweiterungsmodul Inteli IO8/8 bietet dem Anwender weitere binäre Ein- und Ausgänge für den MOTORTECH AIO Controller.

Das Gerät bietet die Flexibilität

- 8 binäre Eingänge und 8 binäre Ausgänge oder
- 16 binäre Eingänge und 0 binäre Ausgänge über Schalter im Controller zu konfigurieren.

Dieses Produkt bietet zusätzlich 2 analoge Ausgänge.

### Direkter Austausch

Wird ein vorhandener IS-BIN16/8 durch einen IO8/8 ersetzt, so sind folgende Punkte zu beachten:

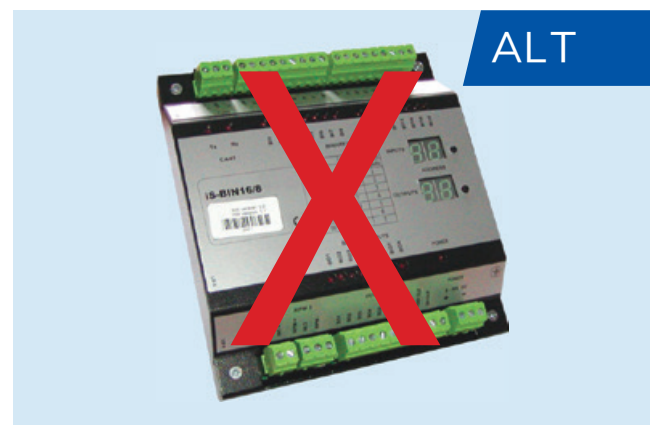
1. Ein Austausch erfordert eine neue Konfiguration des Moduls in der Steuerungssoftware GenConfig.
2. Die Implementierung des neuen Moduls erfordert eine Neuinbetriebnahme der E/A-Einstellungen, des Zugriffsschutzes und der Verlaufsdaten.
3. SPS-Strukturen, die von den Ein- und Ausgängen des Moduls betroffen sind, benötigen einen kompletten Neuaufbau.
4. Die Bildschirme benötigen möglicherweise eine Aktualisierung.

### Bestellinformation

P/N	Ersetzt	Beschreibung
63.50.118 <sup>1)</sup>	63.50.005	Ein-/Ausgangs-Erweiterungsmodul – IO8/8

<sup>1)</sup> Das IO8/8-Modul ist kein 1:1-Ersatz vom BIN16/8-Modul. Um 1x BIN16/8 zu ersetzen, muss die Gesamtzahl der Binärsignale berücksichtigt werden, um zu entscheiden, ob 1x IO8/8 ausreicht oder ob 2x IO8/8 notwendig sind.

### IS-BIN16/8 Erweiterungsmodul



### Erweiterungsmodul Inteli IO8/8



### Kompatibilität IO8/8 mit AIO-Steuerungen

- ALL-IN-ONE.NTC (63.50.104) kann bis zu 12 Module in der Konfiguration 8/8 und 6 Module in der Konfiguration 16/0 verarbeiten.
- ALL-IN-ONE.GAS (63.50.096) kann bis zu 15 Module in der Konfiguration 8/8 und 8 Module in der Konfiguration 16/0 verarbeiten.
- InteliMainsNT kann bis zu 12 Module in der Konfiguration 8/8 und 6 Module in der Konfiguration 16/0 verarbeiten.

### VERTEILER

Kunden / Andere	Ja
Vertreter & Vertriebspartner	Ja
OEM Partner	Ja
MOTORTECH Niederlassungen	Ja

## Produktänderung



### Technische Daten und Vergleich

	Eingangs-/Ausgangs-Erweiterungsmodul IS-BIN16/8	Erweiterungsmodul Intel I08/8
P/N	63.50.005	63.50.118
Abmessungen	146 mm x 160 mm x 46 mm	110 mm x 110 mm x 46 mm
Schnittstellen zum Controller	CAN1	CAN1 (galvanisch getrennt)
Anzahl der Eingänge (binär)	8+8	8
Eingangswiderstand	3000 Ohm	4400 Ohm
Pickup-Eingang	RPM1 magnetischer Pickup RPM2 Kontakt oder aktiver Sensor	–
Minimale Impulsbreite	10 ms, Integrationsmodus	
Maximal gemessene Frequenz	60 Hz, Integrationsmodus	
Anzahl der Ausgänge (binär)	8	8 (max. Strom: 500 mA, 36 V DC)
Anzahl der Ausgänge (analog)	–	2 konfigurierbar (0-10V, 0-20mA, PWM)
Spannungsversorgung	8 bis 36V DC	8 bis 36V DC
Schutzklasse	IP20	IP20
Betriebstemperatur	-30° C – 70° C	-30° C – 70°C
LED	mit Blinkcode	8/8 für Eingangs-/Ausgangsanzeige
Firmware-Kompatibilität AIO.NT/NTC-Controller	ab Version IS-NT-AFR 1.0 (freigegeben im Jahr 200 6) bis zur Version IS-NT-AFR 2.6 (freigegeben 201 8)	ab Version IS-NT-AFR 2.2 (freigegeben 201 4) bis zur Version IS-NT-AFR 2.6 (freigegeben 201 8)
Firmware-Kompatibilität AIO.GAS-Controller	ab Version AIO.GAS 1.0.0.1 (201 7) bis Version AIO.GAS AFR 1.5.0.5	ab Version AIO.GAS 1.0.0.1 (201 7) bis Version AIO.GAS AFR 1.5.0.5

## Das Modul kann (per Schalter auf der Platine) in zwei Konfigurationen konfiguriert werden

### 1) Konfiguration 8/8

- 8 Binäreingänge (Optionen: Pull-up- oder Pull-down-Logik)
- 8 Binärausgänge (Optionen: Low-Side-Schalter (LSS) oder High-Side-Schalter (HSS))
- 2 Analogausgänge (Optionen: Spannung (0-10V), Strom (0-20mA) und PWM (5V, einstellbare Frequenz 200Hz – 2,4kHz))

### 2) Konfiguration 16/0

- 16 Binäreingänge (Optionen: pull up oder pull down)
- 0 Binärausgänge
- 2 Analogausgänge (Optionen: Spannung (0-10V), Strom (0-20mA) und PWM (5 V, einstellbare Frequenz 200Hz-2,4kHz))  
LED-Anzeige für jeden Binäreingang/-ausgang
- Sicherheitsfunktion des Binärausgangs: Regelmäßige Ablesung des realen Zustands des Binärausgangs
- Alle Einstellungen werden per Schalter oder elektronisch vorgenommen (keine Steckbrücken)

#### VERTEILER

Kunden / Andere	ja
Vertreter & Vertriebspartner	ja
OEM Partner	ja
MOTORTECH Niederlassungen	ja