

# DEZENTRALE I/Os FÜR KOMPAKTE UND MODULARE SPS

## Index Warengruppe 470

Mitsubishi Kompakt I/Os	470.2
Mitsubishi Modulare I/Os	470.6
Beijer dezentrale I/Os	470.8



# GEVA

GEVA Elektronik-Handelsgesellschaft mbH  
A-2500 Baden - Wiener Straße 89 - Telefon 02252/85 552-0  
Fax 02252/85552-90 - eMail: office@geva.at - www.geva.at





## Kompakte, dezentrale Eingangs- und Ausgangsmodule

### Technische Daten

#### Allgemein

- Kompakt  
Bis zu 32 Kanäle pro I/O Modul
- Zuverlässigkeit  
Ansolut zuverlässige Übertragung von Signalen und Daten
- Vielfältig  
Verknüpfung mit Sicherheitskommunikation
- Vielseitige Verdrahtungsmöglichkeiten  
Durch Federklemmen, Schraubklemmen usw.
- Ethernet-basiertes, offenes integriertes Netzwerk  
Ermöglicht die nahtlose Kommunikation zwischen dem IT-System und der Fertigungsebene
- Betriebssicher  
Verwendungsmöglichkeiten auch bei verschärften Umgebungsbedingungen
- Schutzart IP67

CC-Link

CC-Link IE Field

CC-Link IE Field Basic

CC-Link IE TSN



Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.
 <b>CC Link IE TSN</b>			
	<b>Digitale Eingänge</b>		
	16 DI Sink/Source, pos./neg. Logik, Federklemme	NZ2GN2S1-16D	600471
	16 DI Sink/Source, pos./neg. Logik, Schraubklemme	NZ2GN2B1-16D	600534
	16 DI Sink, positive Logik, M12, IP67	NZ2GN12A4-16DE	600544
	32 DI Sink/Source, pos./neg. Logik, Federklemme	NZ2GN2S1-32D	481267
	32 DI Sink/Source, pos./neg. Logik, Schraubklemme	NZ2GN2B1-32D	481332
	32 DI Sink/Source, pos./neg. Logik, 40-Pin	NZ2GNCF1-32D	505647
	<b>Digitale Ausgänge</b>		
	16 DO Source, positive Logik, Federklemme	NZ2GN2S1-16TE	600533
	16 DO Source, positive Logik, Schraubklemme	NZ2GN2B1-16TE	600536
	16 DO Source, positive Logik, M12, IP67	NZ2GN12A2-16TE	600546
	32 DO Source, positive Logik, Federklemme	NZ2GN2S1-32TE	481269
	32 DO Source, positive Logik, Schraubklemme	NZ2GN2B1-32TE	481334
	<b>Digitale Ein- und Ausgänge</b>		
	8 DI Sink, 8 DO Source, positive Logik, M12, IP67	NZ2GN12A42-16DTE	600548
	16 DI Sink, 16 DO Source, positive Logik, Federklemme	NZ2GN2S1-32DTE	481271
	16 DI Sink, 16 DO Source, positive Logik, Schraubklemme	NZ2GN2B1-32DTE	481336
	<b>Analoge Ein- und Ausgänge</b>		
	4 AI -10-10V, 0-20mA, 16 bit, Federklemme	NZ2GN2S-60AD4	481337
	4 AO -10-10V, 0-20mA, 16 bit, Federklemme	NZ2GN2S-60DA4	481338
	4 AI -10-10V, 0-20mA, 16 bit, Schraubklemme	NZ2GN2B-60AD4	481339
	4 AO -10-10V, 0-20mA, 16 bit, Schraubklemme	NZ2GN2B-60DA4	481340
	<b>Safety Module</b>		
	8 DI Sink, 8 DO Source, positive Logik, Federklemme	NZ2GNSS2-16DTE	505783
	8 DI Sink, positive Logik, Federklemme	NZ2GNSS2-8D	505784
	8 DO Source, positive Logik, Federklemme	NZ2GNSS2-8TE	505785
	12 DI Sink, positive Logik, 2 Safety DO, Federklemme	NZ2GNS12A2-14DTE	676905
	<b>Sondermodule</b>		
CC-Link IE TSN and CC-Link IE field bridge Unit	NZ2GN-GFB	697505	



Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.
<b>CC Link IE Field</b>			
			
	<b>Digitale Eingangsblöcke</b> 16 Eingänge, 24VDC, Federklemmblock 16 Eingänge, 24VDC, Schraubklemmblock 16 Eingänge, 100-120 VAC, Schraubklemmblock 16 Eingänge, 24VDC, e-CON Stecker 32 Eingänge, 24VDC, Schraubklemmblock 32 Eingänge, 24VDC, MELSEC 40-Pin Stecker 32 Sicherheits-Eingänge, 16 doppelt	NZ2GF2S1-16D NZ2GF2B1N1-16D NZ2GF2B2-16A NZ2GFCE3-16DE NZ2GF2B1-32D NZ2GFCF1-32D NZ2GFSS2-32D	297158 311383 312905 306594 312890 296515 289990
	<b>Digitale Ausgangsblöcke</b> 8 Sicherheits-Ausgänge, 4 doppelt 16 Ausgänge, 12/24VDC, Transistor, Federklemmblock 16 Ausgänge, 12/24VDC, Transistor, e-CON Stecker 16 Ausgänge, 24/240V, Relais, Federklemmblock 16 Ausgänge, 24/240V, Relais, Schraubklemmblock 16 Ausgänge, 100-240VAC, Triac, Federklemmblock 16 Ausgänge, 100-240VAC, Triac, Schraubklemmblock 32 Ausgänge, 12/24VDC, Transistor, Schraubklemmblock 16 Ein- & 16 Ausgänge, 24VDC, Trans., Schraubklemmblock	NZ2EXSS2-8TE NZ2GF2S1-16TE NZ2GFCE3-16TE NZ2GF2S2-16R NZ2GF2B2-16R NZ2GF2B1N1-16TE NZ2GF2B2-16S NZ2GF2B1-32TE NZ2GF2B1-32DTE	289991 297160 306626 312909 312906 311859 312907 312892 312894
	<b>Analogmodule</b> 4 Eingänge, -10-10V, 0-20mA, Schraubklemmblock 8 Eingänge, -10-10V, e-CON Stecker 8 Eingänge, 0-20mA, e-CON Stecker 4 Ausgänge, -10-10V, 0-20mA, Schraubklemmblock 8 Ausgänge, -10-10V, e-CON Stecker 8 Ausgänge, 0-20mA, e-CON Stecker	NZ2GF2BN-60AD4 NZ2GFCE-60ADV8 NZ2GFCE-60ADI8 NZ2GF2BN-60DA4 NZ2GFCE-60DAV8 NZ2GFCE-60DAI8	291277 312912 312913 291278 312914 312915
	<b>Erweiterungsmodule</b> 16 Eingänge, 24VDC, Federklemmblock 16 Ausgänge, 12/24VDC, Transistor, Federklemmblock 16 Eingänge, 24VDC, Schraubklemmblock 16 Ausgänge, 12/24VDC, Transistor, Schraubklemmblock 4 Analog-Eingänge, -10-10V, 0-20mA, Schraubklemmblock 4 Analog-Ausgänge, -10-10V, 0-20mA, Schraubklemmblock	NZ2EX2S1-16D NZ2EX2S1-16TE NZ2EX2B1N-16D NZ2EX2B1N-16TE NZ2EX2B-60AD4 NZ2EX2B-60DA4	297155 297157 304894 305036 313468 313469
<b>CC Link IE Field Basic</b>			
			
	<b>Digitale Eingangsblöcke</b> 32 Eingänge, 24VDC, Schraubklemmblock 32 Eingänge, 24VDC, Federklemmblock	NZ2MFB1-32D NZ2MF2S1-32D	313070 339024
	<b>Digitale Ausgangsblöcke</b> 32 Ausgänge, 12/24VDC, Transistor, Schraubklemmblock	NZ2MFB1-32TE1	313072
	<b>Digitale Ein-/Ausgangsblöcke</b> 16 Ein- & Ausgänge, 24VDC, Schraubklemmblock 16 Ein- & Ausgänge, 24VDC, Federklemmblock	NZ2MFB1-32DTE1 NZ2MF2S1-32DTE1	313074 339028

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.
			
<b>CC Link</b>			
<b>Digitale Eingangsblöcke</b>			
	8 Eingänge, sink/source, Schraubanschluss	AJ65SBTB1-8D	104422
	8 Eingänge, sink/source, e-CON Stecker	AJ65VBTCE3-8D	273750
	16 Eingänge, sink/source, Schraubanschluss	AJ65SBTB1-16D	136026
	16 Eingänge, sink/source, Federkraftklemmen	AJ65ABTP3-16DE	317839
	16 Eingänge, source, IP67 geschützt	AJ65FBTA4-16DE	137588
	32 Eingänge, sink/source, Schraubanschluss	AJ65SBTB1-32D	136025
	32 Eingänge, sink/source, 2 seitiger Klemmenblock	AJ65DBTB1-32D	220913
32 Eingänge, sink/source, e-CON Stecker	AJ65VBTCE3-32D	273748	
<b>Digitale Ausgangsblöcke</b>			
	8 Transistor-Ausgänge, source, Schraubanschluss	AJ65SBTB1-8TE	129574
	8 Relais-Ausgänge, source, Schraubanschluss	AJ65SBTB2N-8R	140148
	16 Transistor-Ausgänge, source, Schraubanschluss	AJ65SBTB1-16TE	129575
	16 Relais-Ausgänge, source, Schraubanschluss	AJ65SBTB2N-16R	140149
	32 Relais-Ausgänge, 2 seitiger Klemmenblock	AJ65DBTB1-32R	220916
<b>Digitale Ein-/Ausgangsblöcke</b>			
	8 Ein- & 8 Relais-Ausgänge	AJ65SBTB32-16DR	229815
	8 Ein- & 8 Transistor-Ausgänge, source	AJ65FBTA42-16DTE	137590
	16 Ein- & 16 Relais-Ausgänge	AJ65DBTB1-32DR	220917
<b>Analogmodule</b>			
	4 Eingänge, 0–10 V DC, 4-20mA	AJ65SBT-64AD	140146
	2 Ausgänge, 0–10 V DC, 4-20 mA	AJ65SBT-62DA	140147
	4 Eingänge, Thermokoppler	AJ65SBT2B-64TD	286258
	4 Eingänge, Pt100/Ni100	AJ65SBT2B-64RD3	221862
<b>Spezialmodule</b>			
	Serielles Schnittstellenmodul, RS232	AJ65BT-R2N	284913
<b>Repeatermodule</b>			
	System Repeater T-Branch Modul	AJ65SBT-RPT	130353
	Fiber Optic Repeater Modul, SI/QSI	AJ65SBT-RPS	137584
	Fiber Optic Repeater Modul, GI	AJ65SBT-RPG	137859
<b>FX3G Kommunikationsmodule</b>			
	CC-Link Master Modul	FX3U-16CCL-M	248224
	CC-Link Device Station Modul	FX3U-64CCL	217915

## Modulare, dezentrale Eingangs- und Ausgangsmodule

### Technische Daten

- Feinmodular  
Bis zu 16 Kanäle pro I/O Modul
- Hot-Swap-Fähig  
I/O Module im Betrieb austauschbar
- Zuverlässigkeit  
Absolut zuverlässige Übertragung von Signalen und Daten
- Hohe Flexibilität  
Konfigurationsmöglichkeiten digitaler/analoger Ein-/Ausgänge und Sonderfunktionen mit verschiedenen Potenzialen, Leistungen und Signalen aus Feldbusknoten
- Betriebssicher  
Verwendungsmöglichkeiten auch bei verschärften Umgebungsbedingungen
- Einfache Verdrahtung  
Mittels abnehmbarer Federklemmblöcke
- Kein Ethernet-Switch notwendig  
Bei Ethernet-Kopfstationen mit zwei Schnittstellen – Durchschleifen möglich!
- Schutzart IP20
- Zertifizierungen  
CE, UL, cUL

CC-Link

CC-Link I<sup>E</sup> TSN

Modbus TCP

EtherNet/IP

PROFI  
BUS

PROFI<sup>®</sup>  
NET IO



# Dezentrale I/Os - Mitsubishi

Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.
	<b>Netzwerkadapter</b>		
	Netzwerkadapter CC-Link IE TSN Class B (100M/1G)	NZ2FT-GN	584037
	Netzwerkadapter CC-Link V1.11 (2-4St.), V2.00 (1-4St.)	NZ2FT-BT	584038
	Netzwerkadapter PROFINET IO (IRT, RT) (100M)	NZ2FT-PN	584039
	Netzwerkadapter PROFIBUS DP (V0, V1)	NZ2FT-PBV	473222
	Netzwerkadapter Modbus TCP (10/100M)	NZ2FT-MT	473223
	Netzwerkadapter EtherNet/IP (100M)	NZ2FT-EIP	472981
	<b>Digitale Eingänge</b>		
	4 DI Sink (NPN), 24VDC, Positive Logik, Federklemme	NZ2FTS4-4DE	473224
	8 DI Sink (NPN), 24VDC, Positive Logik, Federklemme	NZ2FTS3-8DE	473225
	16 DI Sink (NPN), 24VDC, Positive Logik, Federklemme	NZ2FTS1-16DE	473226
	4 DI Source (PNP), 24VDC, Negative Logik, Federklemme	NZ2FTS4-4D	584040
	8 DI Source (PNP), 24VDC, Negative Logik, Federklemme	NZ2FTS3-8D	584041
	16 DI Source (PNP), 24VDC, Negative Logik, Federklemme	NZ2FTS1-16D	584212
4 DI, 110-230VAC, Federklemme	NZ2FTS2-4A	584219	
	<b>Digitale Ausgänge</b>		
	4 DO Source (PNP), 0.5A, 24VDC, Positive Logik, Federklemme	NZ2FTS4-4TE	473227
	8 DO Source (PNP), 0.5A, 24VDC, Positive Logik, Federklemme	NZ2FTS2-8TE	473228
	16 DO Source (PNP), 0.5A, 24VDC, Positive Logik, Federklemme	NZ2FTS1-16TE	473229
	4 DO Sink (NPN), 0.5A, 24VDC, Negative Logik, Federklemme	NZ2FTS4-4T	584213
	8 DO Sink (NPN), 0.5A, 24VDC, Negative Logik, Federklemme	NZ2FTS2-8T	584214
	16 DO Sink (NPN), 0.5A, 24VDC, Negative Logik, Federklemme	NZ2FTS1-16T	584215
4 DO Relais, 6A, 255VAC/24VDC, Potentialfrei, Federklemme	NZ2FTS3-4R	584216	
	<b>Analoge Ein- und Ausgänge</b>		
	4 AI 16bit -10-10V, 0-20mA, 1ms/CH, Common, Federklemme	NZ2FTS-60AD4	473230
	4 AO 16bit -10-10V, 0-20mA, 1ms/4CH, Common, Federklemme	NZ2FTS-60DA4	473231
	4 AI RTD 16 bit, Common, Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, uvm.	NZ2FTS-60RD4	473233
	4 AI TC 16bit, Common, J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, mV	NZ2FTS-60TD4	584217
	<b>Sondermodule</b>		
	2 CH High Speed Counter, 24VDC	NZ2FTS-D62P2	473232
	1 CH SSI Absolut-Encoder	NZ2FTS-D66D1	473236
	<b>Versorgung</b>		
	Spannungsversorgung 24VDC für Eingänge	NZ2FTPDI	473235
	Spannungsversorgung 24VDC für Ausgänge	NZ2FTPDO	473234

## Beijer Dezentrale Eingangs- und Ausgangsmodule

### Technische Daten

CC-Link

- Feinmodular  
Bis zu 32 Kanäle pro I/O Modul

CC-Link IE Field

- Investitionssicher  
problemloser Wechsel auf neue Busstandards  
unter Beibehaltung der Busmodule

CC-Link IE Field Basic

Modbus

- Klare Kennzeichnung  
durch farbcodierte Gruppenbeschriftungsträger

EtherNet/IP

- Hohe Flexibilität  
Konfigurationsmöglichkeiten digitaler/analoge Ein-/Ausgänge  
und Sonderfunktionen mit verschiedenen Potenzialen,  
Leistungen und Signalen aus Feldbusknoten

DeviceNet

- Betriebssicher  
Verwendungsmöglichkeiten auch bei verschärften  
Umgebungsbedingungen

ASHRAE BACnet

CANopen

- Einfache Verdrahtung  
Mittels abnehmbarer Federklemmblöcke oder Pfostenstecker

EtherCAT

- CODESYS-Plattform  
Ermöglicht intelligente dezentrale Anwendungen bei SPS-Kopfstationen

PROFI BUS

- Kein Ethernet-Switch notwendig  
Bei Ethernet-Kopfstationen mit zwei Schnittstellen – Durchschleifen möglich!

PROFI NET

- Schutzart IP20

- Zertifizierungen  
CE, UL, cUL



Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.
--------	---------------------------------	------	---------

### Netzwerkadapter



CC-Link (Ver. 1), 63 Slots, 4 St.	GN-9231	100-8094
CC-Link IE Field, 63 Slots, 128b/slot	GN-9285	100-8092
CC-Link IE Field Basic, 32 Slots, 1-4 Stations	GN-9284	100-8091
Modbus RTU/ASCII, 63 Slots, 128b/slot	GN-9273	100-8016
Modbus TCP/UDP, Ethernet/IP, 63 Slots, 128b/slot	GN-9289	100-8015
DeviceNet, 63 Slots, 128b/slot	GN-9212	100-8106
BACNet/IP (Ver. 1.12), 32 Slots, 256 objects	GN-9251	100-8107
CANopen, 63 Slots, 32 TPDO, 32 RPDO, 1 Standard SDO	GN-9261	100-8060
EtherCAT ID Type, 63 Slots, 128b/slot	GN-9386	100-8017
PROFIBUS DP/V1, 63 Slots, 244b in, 244b out	GN-9222	100-8061
PROFINET, 32 Slots, 1440b	GN-9287	100-8062
PROFINET MRP/FSU, 32 Slots, 1440b	GN-9587	100-8063

### Digitale Eingänge



8 Eingänge Sink/Source, 24VDC Pos./Neg. Logik, 10P RTB	GT-1238	100-8000
16 Eingänge Sink/Source, 24VDC Pos./Neg. Logik, 20P Pfostenstecker	GT-123F	100-8001
16 Eingänge Sink/Source, 24VDC Pos./Neg. Logik, 18P RTB	GT-12DF	100-8064
32 Eingänge Sink/Source, 24VDC Pos./Neg. Logik, 40P Pfostenstecker	GT-12FA	100-8002
8 Eingänge Sink, 24VDC, Positive Logik, 18P RTB	GT-1358	100-8078
8 Eingänge Sink, 8 Ausgänge Source (PNP), 24VDC Positive Logik, 18P RTB	GT-1428	100-8121
4 Eingänge Sink 120VAC, 10P RTB	GT-1804	100-8003
4 Eingänge Sink 240VAC, 10P RTB	GT-1904	100-8004

### Digitale Ausgänge

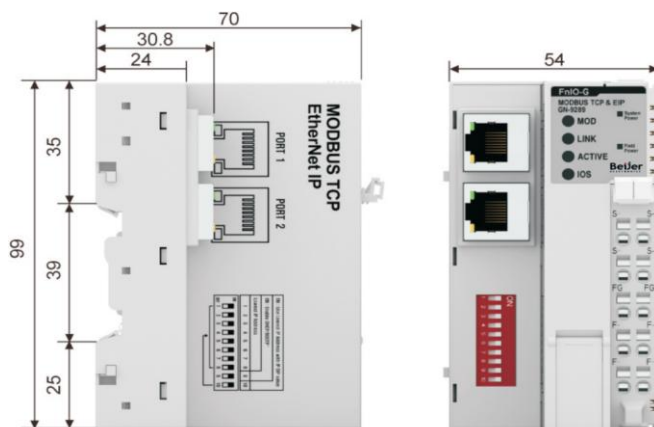


16 Ausgänge PNP, 0.3A, 24VDC Positive Logik, 20P Pfostenstecker	GT-222F	100-8127
16 Ausgänge PNP, 0.3A, 24VDC Positive Logik, 18P RTB	GT-226F	100-8066
16 Ausgänge PNP, 2A, 24VDC Positive Logik, 18P RTB	GT-228F	100-8192
32 Ausgänge PNP, 0.3A, 24VDC Positive Logik, 40P Pfostenstecker	GT-22CA	100-8014
8 Ausgänge PNP, 0.5A, 24VDC Positive Logik, 10P RTB	GT-2328	100-8006
8 Ausgänge PNP, 2A, 24VDC Positive Logik, 10P RTB	GT-2348	100-8193
8 Ausgänge PNP, 0.5A, 24VDC Positive Logik, 18P RTB	GT-2368	100-8095
8 Ausgänge PNP, 0.5A, 24VDC Positive Logik, 18P RTB, Diagnose LEDs	GT-2428	100-8129
8 Ausgänge PNP, 2A, 24VDC Positive Logik, 10P RTB	GT-2628	100-8008
4 Ausgänge 0.5A 240V AC/DC Solid State Relais, 10P RTB	GT-2734	100-8009
8 Ausgänge 0.5A 240V AC/DC Solid State Relais, 18P RTB	GT-2738	100-8130
4 Ausgänge 2A 240V AC/DC NO SPST Relais, 10P RTB	GT-2744	100-8010
4 Ausgänge 2A 24V AC/DC Solid State Relais, 10P RTB	GT-2764	100-8011
8 Ausgänge 2A 24V AC/DC Solid State Relais, 18P RTB	GT-2768	100-8131
4 Ausgänge 1A 110V AC/DC Solid State Relais, 10P RTB	GT-2784	100-8012
8 Ausgänge 1A 110V AC/DC Solid State Relais, 18P RTB	GT-2788	100-8132

### Digitale Ein- und Ausgänge



8 Eingänge, 8 Ausgänge PNP, 24VDC Positive Logik, 18P RTB	GT-1428	100-8121
16 Ein-/Ausgänge PNP, 0.3A, 24VDC, Positive Logik, 18P RTB	GT-1B7F	100-8081



Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.
--------	---------------------------------	------	---------



### Analogeingänge - Strom und Spannung - 12 Bit

4 Analogeingänge 12bit 0-20mA/4-20mA Common, 10P RTB	GT-3114	100-8067
8 Analogeingänge 12bit 0-20mA/4-20mA Common, 10P RTB	GT-3118	100-8036
16 Analogeingänge 12bit 0-20mA/4-20mA Common, 20P Pfostenstecker	GT-311F	100-8037
16 Analogeingänge 12bit 0-20mA/4-20mA Common, 18P RTB	GT-317F	100-8142
4 Analogeingänge 12bit 0-10V/0-5V/1-5V Common, 10P RTB	GT-3424	100-8068
8 Analogeingänge 12bit 0-10V/0-5V/1-5V Common, 10P RTB	GT-3428	100-8038
16 Analogeingänge 12bit 0-10V/0-5V/1-5V Common, 20P Pfostenstecker	GT-342F	100-8039
16 Analogeingänge 12bit 0-10V/0-5V/1-5V Common, 18P RTB	GT-347F	100-8147
4 Analogeingänge 12bit 0-20mA/4-20mA/-20-20mA Differential, 10P RTB	GT-3914	100-8048
8 Analogeingänge 12bit 0-20mA/4-20mA/-20-20mA Differential, 18P RTB	GT-3918	100-8149
4 Analogeingänge 12bit 0-10V/0-5V/-10-10V/-5-5V Differential, 10P RTB	GT-3924	100-8049
8 Analogeingänge 12bit 0-10V/0-5V/-10-10V/-5-5V Differential, 18P RTB	GT-3928	100-8152
4 Analogeingänge 12bit 2-40mA, HART Rev.5 Single Drop, 18P RTB	GT-5914	100-8075



### Analogeingänge - Strom und Spannung - 16 Bit

4 Analogeingänge 16bit 0-20mA/4-20mA Common, 10P RTB	GT-3154	100-8050
8 Analogeingänge 16bit 0-20mA/4-20mA Common, 10P RTB	GT-3158	100-8052
16 Analogeingänge 16bit 0-20mA/4-20mA Common, 20P Pfostenstecker	GT-315F	100-8141
16 Analogeingänge 16bit 0-20mA/4-20mA Common, 18P RTB	GT-319F	100-8143
4 Analogeingänge 16bit 0-10V/0-5V/1-5V Common, 10P RTB	GT-3464	100-8144
8 Analogeingänge 16bit 0-10V/0-5V/1-5V Common, 10P RTB	GT-3468	100-8145
16 Analogeingänge 16bit 0-10V/0-5V/1-5V Common, 20P Pfostenstecker	GT-346F	100-8146
16 Analogeingänge 16bit 0-10V/0-5V/1-5V Common, 18P RTB	GT-349F	100-8148
4 Analogeingänge 16bit 4-20mA/0-20mA/-20-20mA Differential, 10P RTB	GT-3934	100-8074
8 Analogeingänge 16bit 4-20mA/0-20mA/-20-20mA Differential, 18P RTB	GT-3938	100-8150
4 Analogeingänge 16bit 0-10V/0-5V/-10-10V/-5-5V Differential, 10P RTB	GT-3944	100-8151
8 Analogeingänge 16bit 0-10V/0-5V/-10-10V/-5-5V Differential, 18P RTB	GT-3948	100-8153



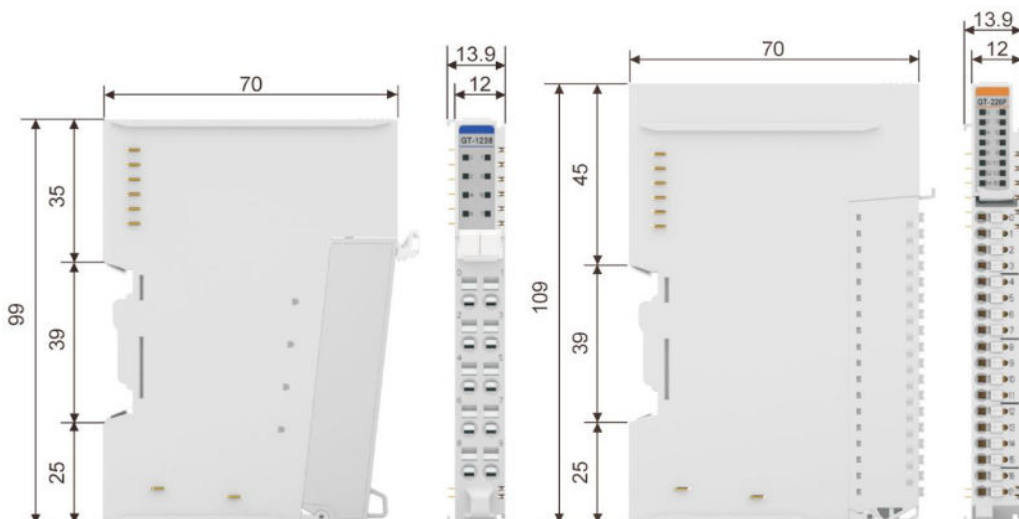
### Analogeingänge - Temperatur






4 Analogeingänge 16bit RTD 2/3 Leitungen, 10P RTB	GT-3704	100-8040
8 Analogeingänge 16bit RTD 2/3 Leitungen, 20P Pfostenstecker	GT-3708	100-8041
4 Analogeingänge 16bit TC, 1 PT100 CJC, 10P RTB	GT-3804	100-8044
8 Analogeingänge 16bit TC, 1 PT100 CJC, 20P Pfostenstecker	GT-3808	100-8045

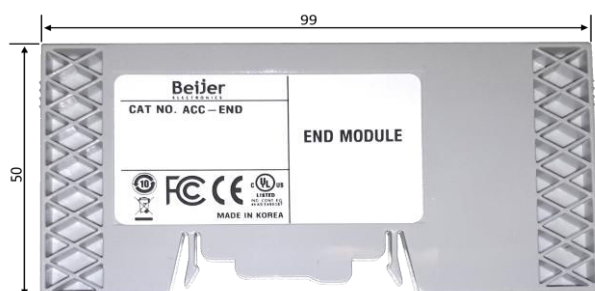


### Analogeingänge - Sonstige

2 Analogeingänge DMS / Widerstandsbrücke, 18P RTB	GT-3002	100-8136
2 Analogeingänge DMS / Widerstandsbrücke, 10P RTB	GT-3102	100-8097
1 Analogeingang 3PH 288/500VAC 45-65Hz, 10P RTB	GT-3901	100-8069



Modell	Beschreibung / Technische Daten	Type	Art.Nr.
	<b>Analogausgänge - Strom und Spannung - 12 Bit</b>		
	4 Analogausgänge 12bit 0-20mA Common, 10P RTB	GT-4114	100-8025
	8 Analogausgänge 12bit 0-20mA Common, 10P RTB	GT-4118	100-8026
	4 Analogausgänge 12bit 4-20mA Common, 10P RTB	GT-4214	100-8162
	8 Analogausgänge 12bit 4-20mA Common, 10P RTB	GT-4218	100-8164
	4 Analogausgänge 12bit 0-10V Common, 10P RTB	GT-4424	100-8070
	8 Analogausgänge 12bit 0-10V Common, 10P RTB	GT-4428	100-8027
	16 Analogausgänge 12bit 0-10V Common, 20P Pfofenstecker	GT-442F	100-8028
	16 Analogausgänge 12bit 0-10V Common, 18P RTB	GT-447F	100-8168
	4 Analogausgänge 12bit -10-10V Common, 10P RTB	GT-4524	100-8170
	<b>Analogausgänge - Strom und Spannung - 16 Bit</b>		
	4 Analogausgänge 16bit 0-20mA Common, 10P RTB	GT-4154	100-8051
	8 Analogausgänge 16bit 0-20mA Common, 10P RTB	GT-4158	100-8161
	4 Analogausgänge 16bit 4-20mA Common, 10P RTB	GT-4254	100-8163
	8 Analogausgänge 16bit 4-20mA Common, 10P RTB	GT-4258	100-8165
	4 Analogausgänge 16bit 0-10V Common, 10P RTB	GT-4464	100-8071
	8 Analogausgänge 16bit 0-10V Common, 10P RTB	GT-4468	100-8166
	16 Analogausgänge 16bit 0-10V Common, 20P Pfofenstecker	GT-446F	100-8167
	16 Analogausgänge 16bit 0-10V Common, 18P RTB	GT-449F	100-8169
	4 Analogausgänge 16bit -10-10V Common, 10P RTB	GT-4564	100-8171
	<b>Schnelle Zähler, Geber- und Pulsmodule</b>		
	2 Kanal High speed counter, 600kHz enc/1MHz count, 5V, 10P RTB	GT-5102	100-8029
	2 Kanal Encoder / High speed counter, 5-24V, 0-600kHz, 10P RTB	GT-5112	100-8030
	4 High speed counter, 24V, 0-100kHz, 10P RTB	GT-5114	100-8172
	2 High speed counter, 24V, 0-100kHz, 18P RTB	GT-5122	100-8098
	2 PWM Ausgänge, 0.5A, 24V, 1-5kHz, 18P RTB	GT-5442	100-8173
	4 PWM Ausgänge, 0.5A, 24V, 1-5kHz, 18P RTB	GT-5444	100-8174
	2 Phasen bipolarer Schrittmotortreiber, 1A, 24V, 10P RTB	GT-5521	100-8175
	2 Impulsausgänge, 0.5A, 24V, 1-300kHz, 18P RTB	GT-5642	100-8176
	4 RS422 Differentialausgang (2 Impuls, 2 Richtung), 18P RTB	GT-5652	100-8177
	<b>Versorgung und Potentialverteiler</b>		
	Potentialverteiler, 10xShield, ID type, 10P RTB	GT-7408	100-8019
	Potentialverteiler, 10x0V/L2, ID type, 10P RTB	GT-7508	100-8020
	5V Netzteil für Module, 1A, ID type, 10P RTB	GT-7511	100-8021
	Potentialverteiler, 10x24V/L1, ID type, 10P RTB	GT-7518	100-8022
	Potentialverteiler, 5x24V/L1, 5x0V/L2, ID type, 10P RTB	GT-7588	100-8023
	Potentialtrenner und -Verteiler, ID type, 10P RTB	GT-7641	100-8024
	24VDC, EMV Filter und Überspannungsschutz, no ID, 10P RTB	GT-7151	100-8178
24VDC, EMV Filter und Überspannungsschutz, ID type, 10P RTB	GT-7851	100-8179	
	<b>Zubehör und Ersatzteile</b>		
	7x Endabdeckung	END-8121	100-8181
	14x 10P RTB (Field Power, GN-9212 and GN-9261)	RTB-8210F	100-8184
	14x 10P RTB (System & Field Power, GN-9212 and GN-9261)	RTB-8210SF	100-8183
	14x 10P RTB (General IO)	RTB-8210	100-8182
	12x 18P RTB	RTB-8218B	100-8185





## Die neue G-Serie im Überblick

### Kompakte Bauform

Durch die neuen Klemmblöcke können pro Modul mehr Leitungen direkt angeschlossen und so Module und externe Verbindungen eingespart werden!

### Abnehmbare Klemmblöcke

Die neuen abnehmbaren Klemmblöcke (Removable Terminal Blocks, RTB) gibt es jetzt mit 10 oder 18 Pins, für bis zu 16 Kanäle direkt am I/O Modul!

### Pfostenstecker

Zusätzlich zu den 20 Pin Pfostensteckern gibt es Module mit 40 Pins, für bis zu 32 Kanäle in einem I/O Modul!

### Zwei Ethernet-Schnittstellen

Alle Ethernet-basierten Netzwerkadapter verfügen über zwei RJ45 Ports. Dadurch entfällt ein externer Switch bei einfachen Netzwerken!

### RS232 und Modbus RTU

Alle Netzwerkadapter sind mit einem RS232 Port ausgestattet. Über diesen kann man mittels Modbus RTU und IOGuidePro kommunizieren.

**Module und Stationen der Beijer G Serie sind nicht mit der Crevis S Serie kompatibel!**

**Module und Stationen der Beijer G Serie sind nicht mit der Crevis G Serie kompatibel!**

### Abmessungen der Module (wenn zusammengesteckt)

Netzwerkadapter	54 x 99 mm
Modul 10 Pin RTB	12 x 99 mm
Modul 18 Pin RTB	12 x 109 mm
Modul 20 Pin Pfostenstecker	12 x 99 mm
Modul 40 Pin Pfostenstecker	12 x 109 mm
Endabdeckung	5 x 99 mm

