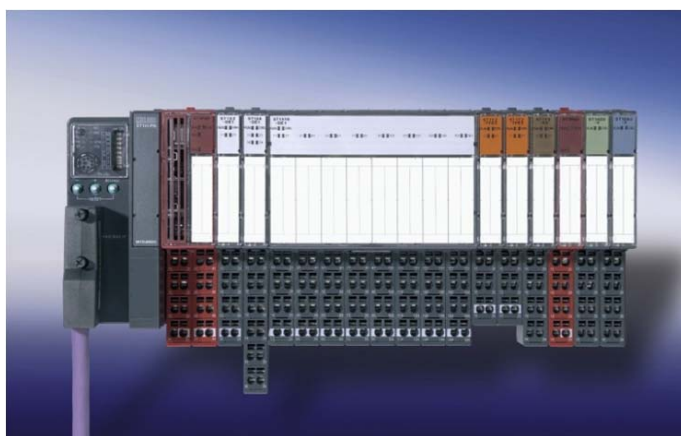


DEZENTRALE E/A's FÜR KOMPAKTE UND MODULARE SPS

Index Warengruppe 47

| | |
|----------------------------|-------------|
| MITSUBISHI ST-Serie | 47.2 |
| CREVIS FnIO S-Serie | 47.4 |
| CREVIS FnIO A-Serie | 47.6 |

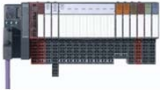



GEVA

GEVA Elektronik-Handelsgesellschaft mbH
A-2500 Baden - Wiener Straße 89 - Telefon 02252/85 552-0
Fax 02252/48 860 - eMail: office@geva.at - www.geva.at

Alle Preise exkl. MwSt., Druckfehler vorbehalten

Ausgabe 01/11

| Modell | Beschreibung / Technische Daten | Type | Art.Nr. | Preis EUR |
|--|---|-------------|---------|-----------|
|  | MELSEC ST-Serie Elektronikmodule – Kopfstation und Spannungsversorgung, IP20 | | | |
| | Profibus DP Kopfstation, Profibus Slave bis 12MBAud, Sub-D Stecker | ST1H-PB | 152951 | |
| | ST-Modul, CC-Link Kopfstation | ST1H-BT | 214496 | |
| | Spannungsversorgungsmodul für Internen Rückwandbus, 24VDC | ST1PSD | 152952 | |
| | Bus- und Spannungsrefreshmodul, Einspeisung 24VDC | ST1PDD | 152953 | |
| | MELSEC ST-Serie Elektronikmodule – Digitale E/A-Module | | | |
| | Eingangsmodule, 2 Eingänge 24VDC, 1 Modulbreite (2) | ST1X2-DE1 | 152964 | |
| | Eingangsmodule, 4 Eingänge 24VDC, 1 Modulbreite (2) | ST1X4-DE1 | 152965 | |
| | Eingangsmodule, 16 Eingänge 24VDC, 8 Modulbreite | ST1X16-DE1 | 152966 | |
| | Ausgangsmodule, 2 Ausgänge Transistor 24VDC, 0,5A, mit Sicherung, 1 Modulbr. | ST1Y2-TE2 | 152967 | |
| | Ausgangsmodule, 16 Ausgänge Transistor 24VDC, 0,5A, mit Sicherung, 8 Modulbr. | ST1Y16-TE2 | 152968 | |
| | Ausgangsmodule, 2 Ausgänge Transistor 24VDC, 1,0A, Kurzschlussfest, 1 Modulbr. | ST1Y2-TPE3 | 152969 | |
| | Ausgangsmodule, 16 Ausgänge Transistor 24VDC, 1,0A, Kurzschlussfest; 8 Modulbr. | ST1Y16-TPE3 | 152970 | |
| | Ausgangsmodule, 2 Ausgänge Relais, 2,0A, 1 Modulbreite (2) | ST1Y2-R2 | 152971 | |
| | MELSEC ST-Serie Elektronikmodule – Analogmodule | | | |
| | Analogeingangsmodule, 2 Eingänge, Spannung, 12 Bit + VZ, 1 Modulbreite | ST1AD2-V | 152972 | |
| Analogeingangsmodule, 2 Eingänge, Strom, 12 Bit + VZ, 1 Modulbreite | ST1AD2-I | 152973 | | |
| Analogausgangsmodule, 2 Ausgänge, Spannung, 12 Bit + VZ, 1 Modulbreite | ST1DA2-V | 152975 | | |
| Analogausgangsmodule, 1 Ausgang, Strom, 12 Bit + VZ, 1 Modulbreite | ST1DA1-I | 152976 | | |
| Analogausgangsmodule, 2 Kanäle, Thermokoppler Typ B,R,S,K,E,J,T,N | | | | |
| Drahtbruchererkennung, 1 Modulbreite | ST1TD2 | 161734 | | |
| Absolut Encoder Eingangsmodule, SSI Schnittstelle, Drehimpulsgeberanschluss | ST1SSI | 193660 | | |
| Eingangsmodule, 2 Kanäle, Thermoelement, Drahtbruchererkennung | ST1RD2 | 169406 | | |
| MELSEC ST-Serie Basismodule – Zugfederanschluss – Kopfstation und Spannungsversorgung | | | | |
| Basis 2x4 Zugfederanschluss für Spannungsversorgungsmodul (ST1PSD) | ST1B-S4P2-H-SET | 152908 | | |
| Basis 2x4 Zugfederanschluss für Spannungsrefreshmodul (ST1PSD) | ST1B-S4P2-R-SET | 152909 | | |
| Basis 2x4 Zugfederanschluss für Bus-/Spannungsrefreshmodul (ST1PDD) | ST1B-S4P2-R | 152910 | | |
| MELSEC ST-Serie Basismodule – Zugfederanschluss – Digitale E/A-Module | | | | |
| Basis 2x4 Zugfederanschluss für 2 Pkt Digital Eingangsmodule (ST1X2-DE1) | ST1B-S4X2 | 152911 | | |
| Basis 2x6 Zugfederanschluss für 4 Pkt Digital Eingangsmodule (ST1X4-DE1) | ST1B-S6X4 | 152912 | | |
| Basis 16x4 Zugfederanschluss für 16 Pkt Digital Eingangsmodule (ST1X16-DE1) | ST1B-S4X16 | 152913 | | |
| Basis 2x3 Zugfederanschluss für 2 Pkt Digital Ausgangsmodule (ST1Y2-TE2 / ST1Y2-TPE3) | ST1B-S3Y2 | 152914 | | |
| Basis 16x3 Zugfederanschluss für 16 Pkt Digital Ausgangsmodule (ST1Y16-TE2/ST1Y16-TPE3) | ST1B-S3Y16 | 152915 | | |
| MELSEC ST-Serie Basismodule – Zugfederanschluss – Analog-/Relais-Module | | | | |
| Basis 2x4 Zugfederanschluss für 2 Pkt Relais- und Analogmodule (ST1Y2-R2/ST1AD/ST1DA) | ST1B-S4IR2 | 152916 | | |
| Basis 2x2 Zugfederanschluss für 2Pkt Thermokoppelmodule (ST1TD2) | ST1B-S4TD2 | 161736 | | |
| MELSEC ST-Serie Basismodule – Schraubanschluss – Kopfstation und Spannungsversorgung | | | | |
| Basis 2x4 Schraubanschluss für Spannungsversorgungsmodul (ST1PSD) | ST1B-E4P2-H-SET | 152918 | | |
| Basis 2x4 Schraubanschluss für Spannungsrefreshmodul (ST1PSD) | ST1B-E4P2-R-SET | 152919 | | |
| Basis 2x4 Schraubanschluss für Bus-/Spannungsrefreshmodul (ST1PDD) | ST1B-E4P2-R | 152920 | | |
| MELSEC ST-Serie Basismodule – Schraubanschluss – Digitale E/A-Module | | | | |
| Basis 2x4 Schraubanschluss für 2 Pkt Digital Eingangsmodule (ST1X2-DE1) | ST1B-E4X2 | 152921 | | |
| Basis 2x6 Schraubanschluss für 4 Pkt Digital Eingangsmodule (ST1X4-DE1) | ST1B-E6X4 | 152922 | | |
| Basis 16x4 Schraubanschluss für 16 Pkt Digital Eingangsmodule (ST1X16-DE1) | ST1B-E4X16 | 152923 | | |
| Basis 2x3 Schraubanschluss für 2 Pkt Digital Ausgangsmodule (ST1Y2-TE2/ST1Y2-TPE3) | ST1B-E3Y2 | 152924 | | |
| Basis 16x3 Schraubanschluss für 16 Pkt Digital Ausgangsmodule (ST1Y16-TE2/ST1Y16-TPE3) | ST1B-E3Y16 | 152925 | | |

| Modell | Beschreibung / Technische Daten | Type | Art.Nr. | Preis EUR |
|---|---|----------------|---------|-----------|
| MELSEC ST | MELSEC ST - Fortsetzung | | | |
|  | MELSEC ST-Serie Basismodule – Schraubanschluss – Analog-/Relais-Basis | | | |
| | Basis 2x4 Schraubanschluss für 2 Pkt Relais- und Analogmodule (ST1Y2-R2/ST1AD/ST1DA) | ST1B-E4IR2 | 152927 | |
| | Basis 2x2 Schraubanschluss für 2 Pkt Thermokoppelmodul (St1TD2) | ST1B-E4TD2 | 161737 | |
| | MELSEC ST-Serie Zubehör (optional) – Potential-Markierer (Farbe und Nummer) | | | |
| | PM, 10 Streifen mit je 6 Stück Markierern, Farbe blau (für 0V, N) | ST1A-WMK-BL | 152928 | |
| | PM, 10 Streifen mit je 6 Stück Markierern, Farbe rot (für +24VDC, +5VDC) | ST1A-WMK-RD | 152929 | |
| | PM, 10 Streifen mit je 6 Stück Markierern, Farbe grün (für Schirmung) | ST1A-WMK-GN | 152930 | |
| | PM, 10 Streifen mit je 6 Stück Markierern, Farbe schwarz (für Signale) | ST1A-WMK-BK | 152931 | |
| | PM, 10 Streifen mit je 6 Stück Markierern, Farbe braun (für L1) | ST1A-WMK-BR | 152932 | |
| | PM, 10 Streifen mit je 6 Stück Markierern, Farbe rot/blau (für interne Spannung) | ST1A-WMK-RD/BL | 152933 | |
| | PM, 10 Streifen mit je 6 Stück Markierern, Farbe grün/gelb (für PE, Erde) | ST1A-WMK-GN/YL | 152934 | |
| | PM, 10 Streifen mit je 6 Stück Markierern, Farbe weiss (für andere Zwecke) | ST1A-WMK-WH | 152935 | |
| | Klemmenbeschriftungsschilder, 10 Stück à 50 Schilder, weiss, Zahlenaufdruck 01-50 | ST1A-BMK-50 | 152936 | |
| | Klemmenbeschriftungsschilder, 10 Stück à 50 Schilder, weiss, Zahlenaufdruck 51-100 | ST1A-BMK-100 | 152937 | |
| | Klemmenbeschriftungsschilder, 10 Stück à 50 Schilder, weiss, Zahlenaufdr. 101-150 | ST1A-BMK-150 | 153177 | |
| | Klemmenbeschriftungsschilder, 10 Stück à 50 Schilder, weiss, Zahlenaufdr. 151-200 | ST1A-BMK-200 | 152938 | |
| | MELSEC ST-Serie Zubehör (optional) – Schirmabfang | | | |
| | Schirmabfang, 10 Stck, Analogleitungen, für Federkraftmodule | ST1A-SLD-S | 152947 | |
| | Schirmabfang, 10 Stck, Analogleitungen, für Schraubklemmenmodule | ST1A-SLD-E | 152948 | |
| | MELSEC ST-Serie Ersatzteile (zusätzlich) | | | |
| | Steckplatz Kodierung, 10 Stck, (Ersatzteil) für Digital Eingang 24VDC, hellgrau | ST1A-CKY-02 | 152939 | |
| | Steckplatz Kodierung, 10 Stck, (Ersatzteil) für Spannungsversorgung 24VDC, rot | ST1A-CKY-06 | 152940 | |
| | Steckplatz Kodierung, 10 Stck, (Ersatzteil) für Digital Ausgang 24VDC, orange | ST1A-CKY-08 | 152941 | |
| | Steckplatz Kodierung, 10 Stck, (Ersatzteil) für Analog Ausgang Spannung, blau | ST1A-CKY-11 | 152942 | |
| | Steckplatz Kodierung, 10 Stck, (Ersatzteil) für Analog Ausgang Strom, blau | ST1A-CKY-12 | 152943 | |
| | Steckplatz Kodierung, 10 Stck, für Analog Eingang Spannung/PT/Thermo, grün | ST1A-CKY-13 | 152944 | |
| | Steckplatz Kodierung, 10 Stck, (Ersatzteil) für Analog Eingang Strom, grün | ST1A-CKY-14 | 152945 | |
| | Steckplatz Kodierung, 10 Stck, (Ersatzteil) für Digital Ausgang Relais, braun | ST1A-CKY-17 | 152946 | |
| | Endplatte zum Systemabschluss (Ersatzteil), 10 Stck | ST1A-EPL | 152949 | |
| | Endklemmen zur Fixierung des Systems (Ersatzteil) , 10 Stck | ST1A-EBR | 152950 | |
| | Verbindungskabel PC-ST-Serie | | | |
| | Verbindungskabel RS232 zw. PC oder A9GT-RS2 u. MELSEC System Q; 3 m | QC30R2 | 128424 | |

| Modell | Beschreibung / Technische Daten | Type | Art.Nr. | Preis EUR |
|--------|---------------------------------|------|---------|-----------|
|--------|---------------------------------|------|---------|-----------|

FnIO S-Serie

CREVIS



Die FnIO-S-Serie ist ein feinmodulares E/A System , das einen weiten Bereich von digitalen und analogen Signalen abdeckt, sowie durch eine große Anzahl von Spezialmodulen alle gängigen Anwendungen beherrscht.

Das System ist in IP20 ausgeführt, wird auf eine 35 mm DIN-Schiene aufgeschnappt und kann mit einem neuartigen Mechanismus auch wieder leicht gelöst werden. Ein einzigartiges Kontaktsystem garantiert mit seiner robusten und dauerhaften Verbindung eine stabile und langfristige Funktion der einzelnen Module.

FnIO A-Serie

CREVIS







Die FnIO A-Serie ist eine kompakte, kostensparende Kombination aus Busknoten, Stromversorgung und 32 E/A's direkt on board.

Das System kann mit zusätzlichen 4 E/A Modulen erweitert werden. Die integrierten Busknoten gibt es als Profibus DP und CC-Link.



Technische Daten FnIO S-Serie und A-Serie:

| | | |
|---|----------------------|----------------------------------|
| Umgebungstemperatur | Digitale E/A | -20°C bis 60°C |
| | Analoge E/A | 0 bis 60° C |
| Lagertemperatur | | -40°C bis 85°C |
| Luftfeuchtigkeit | | 5% bis 90% nicht kondens. |
| Maximale Betriebshöhe | | max. 2000 m über Meer |
| Befestigung | | DIN Schiene |
| Schutzart | | IP20 |
| Anschlussquerschnitt | | max 2.0mm ² (AWG14) |
| Vibration und Schock in Funktion | | max. 10 G |
| Isolations Spannung | DC-Module | .nschl.klemme zu FG 500V AC/1min |
| | AC-Module | schl.klemme zu FG 1500V AC/1min |
| | Relais-Module | schl.klemme zu FG 2500V AC/1min |
| EMC | | EN-61000-6-2 |
| EMI | | EN-61000-6-4 |
| Typenprüfung | | CE,UL, cUL |

| Modell | Beschreibung / Technische Daten | Type | Art.Nr. | Preis EUR |
|---|---|---------|---------|-----------|
| Fnl0 S-Serie   | Netzwerkadapter | | | |
| | Profibus DP/V1 Netzwerkadapter, 100 Stationen | NA-9122 | 310958 | |
| | CC-Link, 64 Stationen | NA-9131 | 310959 | |
| | CANopen, 99 Stationen | NA-9161 | 310961 | |
| | Modbus-RS232; 1 Station | NA-9171 | 310962 | |
| | Modbus-RS485 | NA-9173 | 310963 | |
| | Modbus-TCP | NA-9189 | 310960 | |
| | DeviceNet, 252 bytes in/out | NA-9112 | 315706 | |
| | Profinet RT | NA-9187 | 315704 | |
| | Ethernet/IP | NA-9188 | 315705 | |
|  | Digitale Eingänge (positive Logik) | | | |
| | 4 digitale Eingänge 12/24VDC, sink, Federkraftklemmen | ST-1214 | 310964 | |
| | 4 digitale Eingänge 48VDC, sink | ST-1314 | 310966 | |
| | 4 digitale Eingänge 110VAC | ST-1804 | 310968 | |
| | 4 digitale Eingänge 230VAC | ST-1904 | 310969 | |
| | 8 digitale Eingänge 12/24VDC, sink | ST-1218 | 310970 | |
| | 16 digitale Eingänge 12/24VDC, sink, connector | ST-121F | 310972 | |
| | Digitale Ausgänge (positive Logik) | | | |
| | 2 digitale Ausgänge Relais | ST-2742 | 310984 | |
| | 2 digitale Ausgänge TRIAC | ST-2852 | 310987 | |
| 4 digitale Ausgänge 5VDC/20mA, TTL | ST-2124 | 311838 | | |
| 4 digitale Ausgänge 24VDC/0,5A, source, Federkraftklemmen | ST2324 | 310975 | | |
| 4 digitale Ausgänge 24VDC/2A, source | ST-2624 | 311869 | | |
| 4 digitale Ausgänge 24VDC/0, 5A, source, diagnostic | ST-2424 | 310977 | | |
| 4 digitale Ausgänge 24VDC/2A, source, diagnostic | ST-2524 | 310979 | | |
| 4 digitale Ausgänge Relais | ST-2744 | 310985 | | |
| 8 digitale Ausgänge 24VDC/0,5A, source, Federkraftklemmen | ST-2328 | 310981 | | |
| 8 digitale Ausgänge Relais | ST-2748 | 310986 | | |
| 16 digitale Ausgänge 24VDC/0,3A,source,connector | ST-222F | 310983 | | |
|  | Analoge Eingänge | | | |
| | 4 analoge Eingänge 0-20mA, 12bit | ST-3114 | 310988 | |
| | 4 analoge Eingänge 0-20mA, 14bit | ST-3134 | 310989 | |
| | 4 analoge Eingänge 4-20mA, 12 bit | ST-3214 | 310990 | |
| | 4 analoge Eingänge 4-20mA, 14 bit | ST-3234 | 310991 | |
| | 4 analoge Eingänge 0-10V, 12 bit | ST-3424 | 310992 | |
| | 4 analoge Eingänge 0-10V, 14 bit | ST-3444 | 310993 | |
| | 8 analoge Eingänge 0-20mA, 12 bit | ST-3118 | 311394 | |
| | 8 analoge Eingänge 4-20mA, 12 bit Federkraftklemmen | ST-3218 | 311395 | |
| | 8 analoge Eingänge 0-10V, 12 bit | ST-3428 | 311396 | |
| | Analoge Ausgänge | | | |
| | 2 analoge Ausgänge 0-20mA, 12bit | ST-4112 | 311000 | |
| | 2 analoge Ausgänge 4-20mA, 12bit | ST-4212 | 311001 | |
| | 2 analoge Ausgänge 0-10V, 12bit | ST-4422 | 311002 | |
| | 4 analoge Ausgänge 0-20mA, 12bit | ST-4114 | 311397 | |
| | 4 analoge Ausgänge 4-20mA, 12bit | ST-4214 | 311398 | |
| | 4 analoge Ausgänge 0-10V, 12bit | ST-4424 | 311399 | |
| | Spezialmodule | | | |
| High Speed Counter, 5VDC , 1 Kanal | ST-5101 | 311005 | | |
| High Speed Counter, 24VDC , 1 Kanal | ST-5111 | 311006 | | |
| Potentialverteilermodul 0VDC, 8 points | ST-7108 | 311015 | | |
| Potentialverteilermodul 24 VDC, 8 points | ST-7118 | 311016 | | |
| Potentialverteilermodul, 4/4 points 0/24VDC | ST-7188 | 311017 | | |
| Potentialverteilermodul, shield, 8 points | ST-7008 | 311014 | | |
| | Versorgungsmodule | | | |
| | Power Supply, 24 to 5 VDC/1,0A | ST-7111 | 311012 | |
| Power Isolator, 10A power contact | ST-7241 | 311013 | | |

DEZENTRALE E/A's - CREVIS

FnIO A-Serie

| Modell | Beschreibung / Technische Daten | Type | Art.Nr. | Preis EUR |
|--|--|----------|---------|-----------|
| FnIO A-Serie  | Profibusmodule | | | |
| | Profibus DP, 32 digitale Eingänge/24VDC, PNP, 100 Stationen | AT2-R511 | 315919 | |
| | Profibus DP, 32 digitale Eingänge/24VDC/0, 5A/source, 100 Stationen | AT2-R522 | 315922 | |
| | Profibus DP, 16 digitale Eingänge/PNP, 16 digitale Ausgänge/source, 24VDC, 100 Station | AT2-R533 | 315923 | |
| | Profibus DP, 16 digitale Eingänge/NPN, 16 digitale Ausgänge/Sink, 24VDC | AT2-R534 | 315924 | |
| CREVIS  | CC-Link Module | | | |
| | CC-Link, 32 digitale Eingänge/24VDC, PNP, 64 Stationen | AT2-R311 | 315929 | |
| | CC-Link, 32 digitale Ausgänge/24VDC/0,5A/Source, 64 Stationen | AT2-R322 | 315932 | |
| | CC-Link, 16 digitale Eingänge/PNP, 16 digitale Ausgänge/Source, 24VDC | AT2-R333 | 315933 | |
| | CC-Link, 16 digitale Eingänge/NPN, 16 digitale Ausgänge/Sink, 24VDC | AT2-R334 | 315934 | |



A-Serie



S-Serie