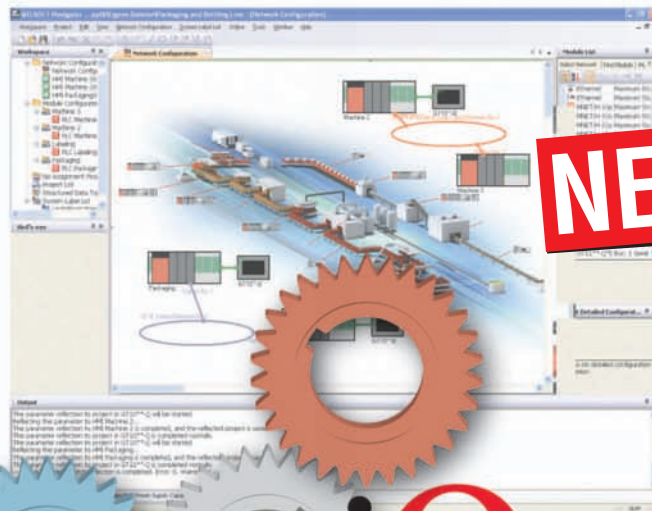


Neue Programmiersoftware von Mitsubishi



NEU!

MELSOFT iQ Works

Die neue IQ-Software enthält die Softwarepakete:

- ▲ für alle Steuerungssysteme
- ▲ für alle GOT Terminals
- ▲ für Servos und Motion CPUs
- ▲ Navigator für die Systemorganisation
- ▲ einheitliche Entwicklungsumgebung
- ▲ ein Tool für alle Anwendungen
- ▲ Entwicklung und Wartung in einem Paket
- ▲ Operatordaten werden nur einmal festgelegt und sind dann für alle Systemkomponenten verfügbar
- ▲ iQ-Works ermöglicht eine nahtlose Integration der einzelnen Steuerungssysteme
- ▲ integriertes Simulationswerkzeug
- ▲ zentrale Datenbank für Tags



Lesen Sie weiter auf Seite 2 oder unter www.geva.at

GEVA
Partner von



Liebe GEVA-Kunden und technews-Leser!



Neue Software Pakete bei GEVA!

In dieser Ausgabe darf ich Ihnen unter anderem die neue MELSOFT iQ Works Programmiersoftware für alle Mitsubishi Steuerungen näher bringen.

Bei der Entwicklung von MELSOFT wurde auf schnellen Zugriff, offenen Variablenaus-tausch, Projekttransparenz und höhere Bedienungs-freundlichkeit besonderes Augen-merk gelegt. Entstanden ist ein ganzes Bündel von leistungsfähigen Program-miertools, mit denen sich Programmier-lösungen zügig und zuverlässig umsetzen lassen. Informieren Sie sich ausführlich und nützen Sie unser TOP Angebot!

Ein anderes Highlight ist die neue iX Soft-ware für die Bedienpanel Serie von Beijer, welche durch „look and feel“ mit einzigartiger Grafik punktet. Überzeugen Sie sich persön-lich davon und nehmen Sie am Workshop in Linz oder Baden teil! – Jedem Teilneh-mer wird ein Komplet-Set als Muster zur Verfügung gestellt.

Weitere Top-Angebote in dieser GEVA technews:

- Profitieren Sie von unseren preisgesenk-ten PV-Anlagen und nützen noch heute die Kraft der Sonne!
- Neuer IAI Gesamtkatalog für elektrische Linearachsen – jetzt kostenlos anfor-dern!
- Top Angebot aus dem Bereich LED Maschinenleuchten

Ihr

Martin Schich

Martin Schich und das GEVA-Team

PS: Melden Sie sich noch heute für den Beijer Workshop an – sehr begrenzte Teil-nehmerzahl! Mehr unter www.geva.at

Ein Tool für alles

MITSUBISHI ELECTRIC

Entwicklung und Wartung in einem Paket

AKTION!

MELSOFT iQ Works

234788 iQ Works

Aktionspreis €500,-

Plattform für 3 SW Pakete und grafische Oberfläche für die Zusammenstellung der Konfiguration

Aktionspreis €500,-

234789 GX Works2

Aktionspreis €300,-

GX Works für alle SPS Sys-teme (Nachfolger von GX Developer und GX IEC Developer)

Aktionspreis €300,-

MELSOFT-Software

Entwicklungszeiten von Pro-grammen reduzieren, Inbetrieb-nahme von Anlagen vereinfachen – dies sind die Grundanforderungen an Auto-matisierungslösungen in der In-dustrie.

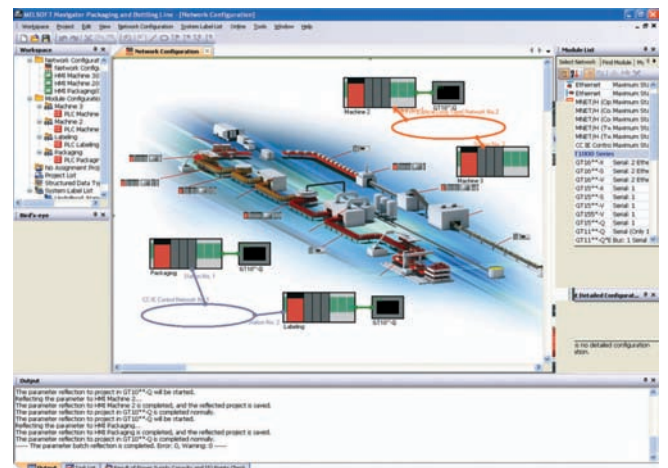
Demo-Version kostenlos downloaden auf www.geva.at

Funktionsbausteine GX Works2

Ab sofort sind im Download-Bereich von MyMitsubishi 18 neue Funktionsbausteine für Mitsubishis Software GX Works2 verfügbar. Zu finden sind die Dateien durch Eingabe der Kürzel „FBGxWorks2, FBGxWorks2_ST, FBGxWorks2_Simple, FBGID7.04 oder FBGID7.03“ im Suchfenster. Insgesamt sind nun mehr als 250

Funktionsbausteine verfügbar, die die Installation Ihrer Anwendung leicht und sicher machen.

Informationen zum Downloadbereich finden Sie auf www.geva.at



IMPRESSUM

GEVA technews Nr. 3_11, 15. Jahrgang
Die GEVA technews ist die periodisch erscheinende Kunden-zeitschrift der GEVA Elektronik-Handels GmbH, Baden
Herausgeber: GEVA Elektronik-Handels GmbH, Wiener Straße 89, A-2500 Baden

Redaktion: Martin Schich, Tel. +43(2252)85 552 Fax +43(2252)48 860 eMail martin.schich@geva.at, www.geva.at
Gestaltung: dialog<one> Direct Marketing GmbH www.dialog-one.at

Die GEVA technews und alle angeführten Produkte sind ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch bestimmt – alle ange-gbenen Preise in EURO (wenn nicht anders angegeben) und exkl. MwSt.

Frequenzumrichter von Mitsubishi Electric

 MITSUBISHI ELECTRIC

Kompakte Kraftpakete, höchste Sicherheit inklusive



Mit einer neuen Generation von kompakten Frequenzumrichtern setzt Mitsubishi Electric Maßstäbe im Bereich der integrierten Sicherheit. Die FR-E und FR-D Serie ist ebenso leistungsstark und flexibel einsetzbar wie deren Vorgänger. Zusätzlich ist sie mit der Sicherheitsfunktion „Safe Torque Off“ (STO) und einer neuen Sicherheitsklemmleiste ausgestattet.

STO verhindert unplanmäßige Motorstarts gemäß ISO 13849-1 Kategorie 3/PLd und EN 62061/IEC 61508 SIL 2 und schützt so Anwender und Maschinen gleichermaßen. Die Funktion deaktiviert das Ausgangssignal zum Motor, ohne dabei

dem Umrichter die Energie zu entziehen. Dadurch kann die Produktion nach einer Pause ohne Verzögerung wieder aufgenommen werden. Aufwendige Schützverschaltungen sind nicht mehr notwendig, dadurch reduzieren sich Installationskosten und Platzbedarf. Die Klemmen mit Schraubkontakten in der abnehmbaren Klemmleiste wurden durch Federzugklemmen ersetzt. Dies erhöht den Anwenderschutz und beschleunigt zudem die Verdrahtung.

Die Umrichter sind bei einer Vielzahl von Applikationen flexibel einsetzbar.

Der kompakte Antrieb ist einer der kleinsten seiner Klasse und erfüllt in punkto Leistung, Genauigkeit

und Einsatzflexibilität höchste Maschinenanforderungen. Ein integrierter USB-Anschluss und ein eingebautes Bediendisplay mit „Digital Dial“ erleichtern die Anwendung.

Zudem wurde die Energienutzung bei niedrigen Geschwindigkeiten verbessert. Die USB-Schnittstelle ermöglicht die direkte PC-Anbindung zur einfachen Parameterkonfiguration, Überwachung und Instandhaltung.

Per „Digital Dial“ hat der Anwender schnellen Zugang zu allen wichtigen Parametern. Das integrierte LED-Display dient der Systemüberwachung und Prüfung von Betriebswerten und Alarmcodes.



Gerne berät Sie
Herr Gregor Haindl
unter der Telefonnummer:
02252 85 552 293

Wir freuen uns auf Ihre
Anfragen!

Beijer Electronics iX Panel TxA

Beijer
 ELECTRONICS

Neue Bedienpanel-Serie punktet durch „Look and Feel“

High-Tech bezahlbar gemacht

Mit der neuen Produktreihe der iX-Panel TxA weitet Beijer Electronics, vormals Lauer, sein HMI Portfolio für die kleinen bis mittleren Applikationen aus. Die Geräte der neuen Touchpanel-Serie kommen überall dort zum Einsatz, wo komfortable Bedienfunktionalitäten in kompakter Form und frischem Design gefordert sind. Mit einem idealen Preis-Leistungsverhältnis helfen die innovativen Bedienterminals z.B., in Serienmaschinen die Kosten für die Prozesskontrolle zu reduzieren. Die Aluminium-Gußgehäuse garantieren eine lange Lebensdauer, selbst in rauen Industrieumgebungen.

Ausgestattet mit Windows CE und einer leistungsfähigen ARM CPU besitzen die trendigen Panels eine Menge Rechenleistung, um realitätsgetreue Grafikoberflächen sauber darzustellen. Drei Varianten mit den Displaygrößen von 4,3, 7 und 10 Zoll stehen zur Auswahl. Die neuartige LED-Hinterleuchtung sorgt für eine brillante Farbdarstellung und ist nahezu wartungsfrei. Alle Geräte sind mit einer unbegrenzten Runtime-Version der HMI-Software iX ausgestattet.

AKTION!


Technische Daten

- ▲ TFT 4,3", 7" oder 10"
- ▲ resistiver Touch
- ▲ IP65 frontseitig
- ▲ Spannungsversorgung 24VDC
- ▲ Prozessor ARM9
- ▲ Speicher 80MB
- ▲ SD Card-Slot
- ▲ Windows CE
- ▲ 2x RS232 / 2x RS422/485
- ▲ 10/100 Mbit/s RJ45
- ▲ USB Host
- ▲ iX Runtime

iX Panel T4A

Aktionspreis
€ 350,-

Artikel Nr.: 932.120.0010

iX Panel T7A

Aktionspreis
€ 850,-

Artikel Nr.: 932.120.0020

iX Panel T10A

Aktionspreis
€ 1.220,-

Artikel Nr.: 932.120.0030

Aktionsangebot gültig solange der Vorrat reicht.

Direktbestellung: Telefon 02252/85 552-0
Fax 02252/48 860 · eMail: office@geva.at
Weitere Informationen
finden Sie auf:
www.geva.at

iX – die effiziente HMI-Lösung zum Durchstarterpreis

Grenzenlos offen – mit einzigartiger Grafik

Beijer
ELECTRONICS



iX ist die effiziente HMI-Lösung, mit der Sie dank richtungsweisender Visualisierung und leistungsstarker HMI-Funktionalität eindrucksvolle Applikationen erstellen.

Funktionen

- ▲ **Vektorbasierte Grafiken**
Skalieren und drehen Sie die Grafikobjekte ohne jeglichen Qualitätsverlust.
- ▲ **Grafische Effekte**
Verbessern Sie mit grafischen Effekten das Erscheinungsbild aller Objekte wesentlich.
- ▲ **Windows Media Objekte**
Blenden Sie mit iX Media Objekte wie im Internet Explorer, Windows Media Player und PDF Viewer in die Oberfläche ein.
- ▲ **Dynamik**
Nutzen Sie dynamische Objekte und erzeugen Sie durch Bewegung eine erhöhte Aufmerksamkeit beim Bediener.

Beijer Workshop

Jetzt anmelden:

19. 10. 2011 in Linz

08. 11. 2011 in Baden

Nähere Infos finden Sie auf www.geva.at

- ▲ **Navigationskontrolle**
Verschaffen Sie sich eine Übersicht aller verwendeten Bedienbildschirme durch reale Vorschaubilder.
- ▲ **Sicherheit**
Ermöglichen Sie eine sicherheitsrelevante Zugangsberechtigung durch eine passwortgeschützte Anwenderstruktur.
- ▲ **Daten-Logging**
Nutzen Sie zeit- oder ereignisgesteuerte Datenerfassung zur Prozessdokumentation oder Wartung.
- ▲ **Fernwartung**
Verbessern Sie Ihren Kundensupport und die Fehlerbehebung per Fernzugriff.
- ▲ **Zeitplan**
Lassen Sie eine Vielzahl an Ereignissen zeitgesteuert ausführen.
- ▲ **Alarm Management**
Verwalten Sie Alarmer mit dem verbesserten Alarmviewer und erhalten Sie Aktionen über Bildschirm, Drucker, SMS oder E-Mail.
- ▲ **Benutzerfreundliche Projektumgebung**
Erstellen Sie durchgängige HMI-Lösungen in einer intuitiven Windows-Umgebung.
- ▲ **Multi-Edit**
Ändern Sie Objekteigenschaften wie Hintergrundfarben, Schrift, Variablen etc. bei mehreren Objekten gleichzeitig.
- ▲ **Formatvorlagen**
Wählen Sie aus einer großen Auswahl an Formatvorlagen und erstellen Sie schnell und effizient Ihre individuelle Applikation.
- ▲ **Navigationsmanager**
Lassen Sie sich die Verbindungen aller verwendeten Bildschirme zueinander übersichtlich anzeigen.
- ▲ **Simulation**
Nutzen Sie vielseitige Projektsimulationen im On- und Offline-Modus.
- ▲ **Auswahl der passenden Hardware**
Wählen Sie die geeignete Hardware-Basis aus iX Panel und iX Panel Pro.
- ▲ **.Net Import**
Importieren Sie eigene oder fremde .Net Controls und nutzen sie in Ihren Projekten.
- ▲ **OPC Anbindung**
Verwenden Sie mit OPC den Industriestandard für Echtzeitkommunikation mit allen führenden Automationssystemen.

**iX Developer
jetzt zum Durchstarterpreis**

**Aktionspreis
€ 350,-**

Artikel Nr.: 931.100.0010A

- ▲ **Online-Treiberauswahl**
Wählen Sie den SPS-Treiber während der Runtime vor Ort und sparen Sie umfangreichen Projektierungsaufwand.
- ▲ **C# Scripting**
Passen Sie mit C# Scripts vorhandene HMI-Funktionen an oder entwickeln Sie Ihre eigenen Objekte.

Verfügbare Hardware und Software

- ▲ **iX Panel – Keypad**
5,7" 320 × 240
6,5" 640 × 480
10,4" 800 × 600
- ▲ **iX Panel – Touchpanel**
6,5" 640 × 480
10,4" 800 × 600
15" 1024 × 768
- ▲ **iX Panel TxA**
4,3" 480 × 272
7" 800 × 480
10,4" 640 × 480
- ▲ **iX Panel Pro**
12" 800 × 600
15" 1024 × 768
17" 1280 × 1024
19" 1280 × 1024
Box PC version
- ▲ **iX Panel Pro Nautic**
15" 1024 × 768
17" 1280 × 1024
19" 1280 × 1024
Box PC version
- ▲ **iX Developer und Runtime Versionen**
iX Developer
iX Developer Update
iX Developer Trial version
iX Runtime 250/2000/4000 Variablen

**Beratung und
Bestellung:
Telefon
02252/85 552-0**

RoboCylinder-Schlittenachsen RCS3 mit Highend-Servomotor

IAI
Quality and Innovation

Dynamik, hohe Präzision, geräuscharmer Antrieb

Der japanische Linearachsen-Weltmarktführer IAI stellt die RoboCylinder-Modellreihe RCS3-SA8 vor, die den Release-Auftakt macht bei der weiterentwickelten 3. Generation seiner 230V-Servozylinder-Serie RCS. Aktuell umfasst das IAI-Produktsortiment der Marke RoboCylinder somit 8 Lineartriebsserien mit über 100 Modellreihen in jeweils unterschiedlichen, industrienspezifischen Varianten. Im Februar 2011 lieferte der Linearaktoren-Spezialist die einmillionste Linearachse seit Firmengründung vor 35 Jahren aus.

Servomotorantriebe sind im Gegensatz zu Schrittmotorantrieben immer dann vor Vorteil, wenn Dynamik, hohe Präzision und ein verschleißfreier, geräuscharmer Antrieb gefordert sind. Die neuen 230V-Servo-Schlittenachsen RCS3-SA8C von IAI sind hier im Highend-Bereich angesiedelt: Sie erfüllen höchste Anforderungen hinsichtlich Lebensdauer (10.000km), Präzision ($\pm 0,01$ mm), Beschleunigung (bis 1G) und Verfahrgeschwindigkeit (bis 1,8m/s). Die Vorschubkräfte der Achsen reichen von 57 bis 340N bei entsprechenden horizontalen Zuladungen von 8 bis 80kg. Die maximalen Hübe sind von 50 bis 1100 mm angegeben.

Der Modelltyp RCS3-SA8 basiert auf Aluminiumprofilen mit rechteckigem Querschnitt von jeweils 80 mm Breite, wo hingegen der Modelltyp RCS3-SS8 mit einem hochsteifen Stahlprofil gleicher Baubreite konzipiert ist für raue oder hygienisch anspruchsvolle Umgebungen wie etwa in der Verpackungs- und Nahrungsmittelindustrie. Für die Erfüllung noch strengerer Reinheitsanforderungen wie in der Pharma-, Halbleiter- oder Medizintechnikindustrie sind zudem die Reinraum-Ausführungen RCS3CR-SA8/SS8 (ISO-Klasse 4) erhältlich. Bei besonders beengten Einbauverhältnissen sind die leistungsgleichen Kompakt-Versionen RCS3-SA/SS8R mit jeweils seitlich angebrachtem 100 oder 150W-Servomotor zu empfehlen.

Für die Ansteuerung der Schlittenantriebe genügen ein Versorgungs- und Enkoderkabel hin zu den passenden IAI-eigenen 1-, 2- oder 6-Achs-Steuerungen SCON, SSEL oder XSEL. Ein wesentliches Merkmal, wie bei allen RoboCylinder-Achsen von IAI, ist die einfache und schnelle Inbetriebnahme über das eigene PC-Software-Tool bzw. direkt über das Handprogrammiergerät. Software-Funktionsbausteine stehen für alle gängigen Feldbus-Schnittstellen be-



Bitte fordern Sie den neuen Katalog an!

reit. Neben ProfiBus, DeviceNet, CompoNet, CC-Link, Mechatrolink, RS485 und Puls-Richtungs-Schnittstelle stehen seit Neuestem zur Implementierung in Industrial-Ethernet-Netzwerke auch die offenen Schnittstellen EtherCAT, EtherNet/IP, ProfiNet und Sercos III bereit.

RCS3-Modelltypen mit Feldbus-/ Ethernet-Schnittstelle



NEU!
3. Generation



Dienstleistung
by
GEVA



AKTION:

MITSUBISHI ELECTRIC

Solaranlagen im Paket

AKTION!
Nutzen Sie die Vorteile unserer Best Value Aktionen:

- ▲ Hohe Erträge
- ▲ Alles aus einer Hand
- ▲ Attraktiver Preis
- ▲ Keine Mindestabnahme
- ▲ Lieferzuverlässigkeit

Paket bestehend aus:

- ▲ **Solarmodule lt. Angebot**
Mitsubishi Electric Europe B.V.
PV-TJ225GA6 225 W
- ▲ **1 x Wechselrichter**
Mitsubishi Electric Europe B.V.
PV-PNSxxATL-GER
1-phasig oder 3-phasig

Modul-Highlights:

- ▲ 230 Watt-Peak (max. Leistung)
- ▲ 4 Busbar-Zellen
- ▲ Hohe Zuverlässigkeit durch robusten, langlebigen Rahmen mit I-Profil und Mittelsteg
- ▲ Hohe Sicherheit durch 4-fach geschützte Anschlussdose / nicht brennbar
- ▲ Umweltfreundlich durch bleifreies Lot (RoHS-konform)

Folgende Pakete stehen zur Auswahl:

- ▲ **Paket 1:**
3,15 kW, 14 Module **€ 6.145,-**
- ▲ **Paket 2:**
4,05 kW, 18 Module **€ 7.896,-**
- ▲ **Paket 3:**
4,95 kW, 22 Module **€ 8.990,-**
- ▲ **Paket 4:**
5,85 kW, 26 Module **€ 10.690,-**

Inverter-Highlights:

- ▲ Hohe Nennleistung
- ▲ Hoher Wirkungsgrad von 96,2%
- ▲ Optimierte Software-Steuerung
- ▲ Inklusive Freischaltbox
- ▲ Anwenderfreundliches LC-Display
- ▲ Umweltfreundlich durch bleifreies Lot (RoHS-konform)



Direktbestellung: Telefon 02252/85 552-0
Fax 02252/48 860 · eMail: office@geva.at

Neue Wechselrichter-Generation

Nähere Informationen zu den Photovoltaik-Angeboten und der neuen Wechselrichter-Generation „S Serie“ finden Sie unter

www.geva.at

Alle angegebenen Preise in Euro exkl. MwSt., Aktion gültig solange der Vorrat reicht.



Die neuen LED-Maschinenleuchten der LF1B-N-Baureihe



Jetzt mit höherer Schutzart IP65 und mehr Farben und Längen

www.diallog-one.at

Die LED-Maschinenleuchten der LF1B-N-Baureihe ergänzen unsere LF1B-Baureihe mit jeweils zwei zusätzlichen Beleuchtungsfarben (Grün und Blau) und Gehäuselängen (830mm und 1.080mm).

Die weißen und warmweißen Ausführungen leuchten außerdem nun um 20% heller und für raue Industrieumgebungen wurde die Schutzart auf IP65 erhöht.

Zusätzlich erhalten Sie die LF1B-N wahlweise mit den Kabellängen 1m oder 3m.



Direktbestellung:
Tel: 02252/85 552-0
Fax: 02252/48 860
eMail: office@geva.at

Zu den LED-Leuchten passende Schaltnetzgeräte PS5R-S zum Dauer-TOP-Preis!

- ▲ Viel Leistung, sensationeller Preis
- ▲ Eingangsspannung 85-264 VAC (50/60 Hz) oder 100-370 VDC
- ▲ Ausgangsspannung 24 VDC

- ▲ Leistungen 15 W, 30 W, 60 W
- ▲ Kunststoffgehäuse
- ▲ DIN-Schienen-Montage
- ▲ Touch-Down-Klemmen
- ▲ Weltweite Zulassungen
- ▲ Maße (B x H x T in mm)
 45x95x75 (15 W)
 22,5x90x95 (30 W)
 36x95x108 (60 W)



LED-Leuchten LF1B-N			
Art.Nr.	Typ	Beschreibung	Preis exkl. MWST.
Abdeckung IP65			
IC-214129	LF1B-NA3P-2THWW2-3M	1 Zeile, l = 134 mm, LED weiß, klare Abdeckung, Kabellänge 3 m	€ 37,00
IC-214130	LF1B-NB3P-2THWW2-3M	1 Zeile, l = 210 mm, LED weiß, klare Abdeckung, Kabellänge 3 m	€ 45,00
IC-214131	LF1B-NC3P-2THWW2-3M	1 Zeile, l = 330 mm, LED weiß, klare Abdeckung, Kabellänge 3 m	€ 57,00
IC-214132	LF1B-ND3P-2THWW2-3M	1 Zeile, l = 580 mm, LED weiß, klare Abdeckung, Kabellänge 3 m	€ 86,00
IC-214133	LF1B-NE3P-2THWW2-3M	1 Zeile, l = 830 mm, LED weiß, klare Abdeckung, Kabellänge 3 m	€ 117,00
IC-214134	LF1B-NF3P-2THWW2-3M	1 Zeile, l = 1080 mm, LED weiß, klare Abdeckung, Kabellänge 3 m	€ 148,00
Zubehör			
IC-213334	LF9Z-1MB1	Verstellbare Winkel für LF1B-A, -B, -C (Paar)	€ 20,00
Schaltnetzgeräte PS5R-S			
Art.Nr.	Typ	Beschreibung	Preis exkl. MWST.
WFA1-6770	PS5R-SB24	24 V, 15 W	€ 20,00
WFA1-6800	PS5R-SC24	24 V, 30 W	€ 23,00
WFA1-6820	PS5R-SD24	24 V, 60 W	€ 26,00

Die angebotenen Sonderpreise für die Schaltnetzgeräte gelten nur in Verbindung mit ein oder mehreren LED Leuchten!

Telefon 02252/85 552-0 · Fax 02252/48 860 · eMail: office@geva.at · www.geva.at

Alle angegebenen Preise in Euro exkl. MwSt.

Österr. Post AG Info.Mail Entgelt bezahlt



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

