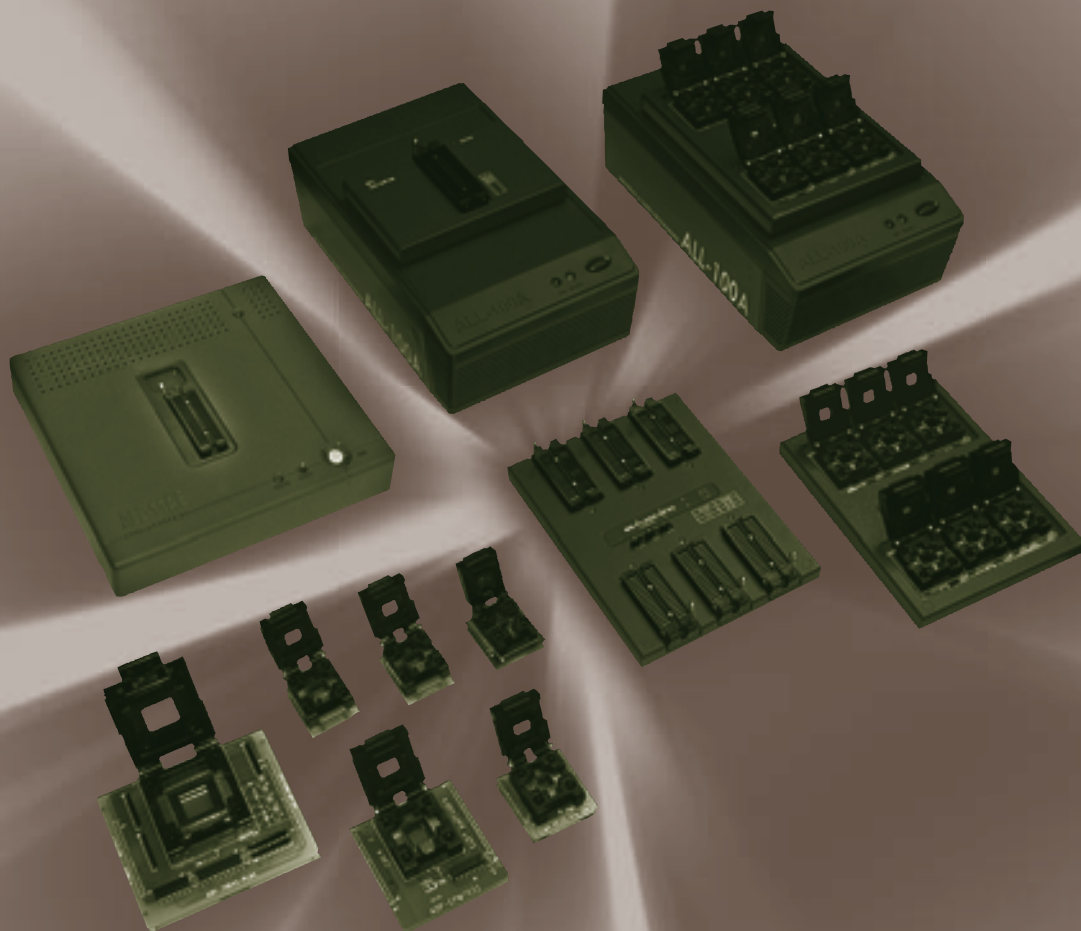


Innovativ, flexibel, leistungsstark ...

HI-LO SYSTEMS®

Programmiersysteme

K07.11



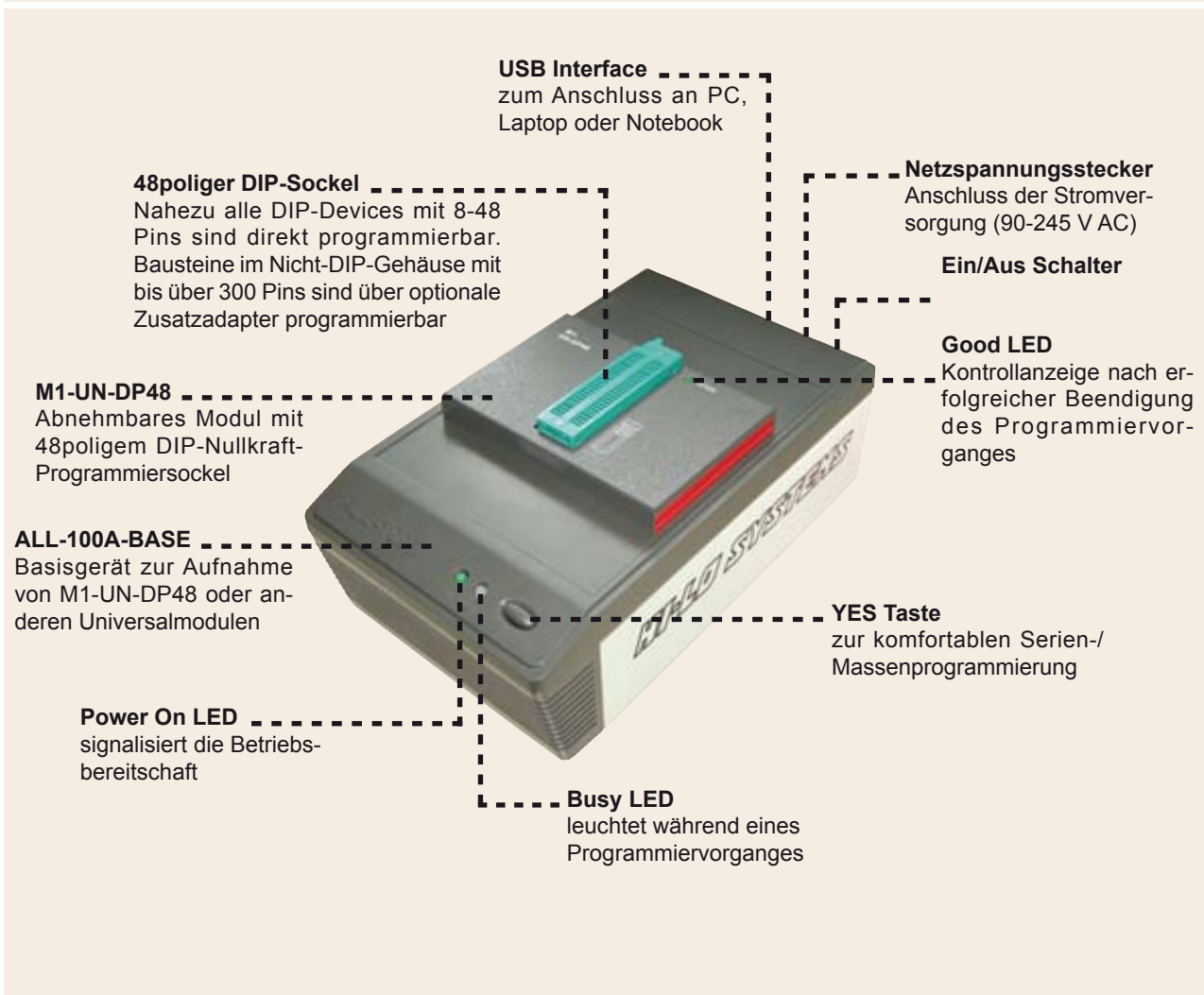
HI-LO Systems Vertriebs GmbH
Odelshamer Str. 11 - 83512 Wasserburg
Tel.: 08071/5953-0 - Fax: 08071/5953-88
www.hilosystems.de - info@hilosystems.de

Noch schneller durch Core-Prozessor

ALL-100A[®]

Universalprogrammiergerät

Das neue HI-LO SYSTEMS[®] Universalprogrammiergerät **ALL-100A[®]** besteht aus der ALL-100A-BASE und dem Modul M1-UN-DP48. Die 10 - 50% höhere Programmiergeschwindigkeit des Geräts ist abhängig von den zu programmierenden Logikbausteinen. Eine Vielzahl unterschiedlicher Bausteintypen mit programmierbarer Konfiguration oder programmierbarem Speicher wie z.B. PLD, CPLD, FPGA, MCU, MPU, EPROM, EEPROM, Flash EPROM, BPROM, Serial-PROM sind äußerst komfortabel und einfach programmierbar. Die meisten DIP-Devices sind direkt über den 48poligen Nullkraft-Sockel des abnehmbaren Standardmoduls M1-UN-DP48 programmierbar. Bausteine im SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP oder BGA Gehäuse sind über Converter, Adapter oder universelle Zusatzmodule, die jeweils als Option erhältlich sind, programmierbar. Dank des neuen leistungsstarken Core-Prozessors mit internen 8K-Byte Cache sind "Standard"- und "Low Voltage"-ICs mit höchster Geschwindigkeit, präziser Genauigkeit und Zuverlässigkeit test- und programmierbar. Die komplexe High-Tech Pin-Treiber-Technologie macht das Gerät sehr flexibel und vielseitig einsetzbar. Das neue USB Interface mit Prozessor ermöglicht den Betrieb des Programmers an jedem PC, Laptop oder Notebook über Windows2000/XP[®]/VISTA[®] oder Server2003[®] mit zuverlässiger Datenübertragung bei maximalen Datendurchsatz. Über einen Hub können bis zu acht **ALL-100A[®]** an einen Rechner angeschlossen werden.



HI-LO SYSTEMS®

TECHNISCHE DATEN

Programmiergerät bestehend aus:

- 1 * ALL-100A-BASE
- 1 * M1-UN-DP48

ALL-100A-BASE

Grundgerät mit integriertem Netzteil, Core-Prozessor mit 8K-Byte Cache und Connector für Aufsatzmodule

M1-UN-DP48

Wechselbares Modul mit einem 48poligen DIP-Nullkraft-Sockel

Bausteinenaufnahme (M1-UN-DP48)

48poliger DIP-Nullkraft-Sockel für Bausteine mit 8 - 48 Pins (300/600 mil)

Funktionstaste Yes

zur komfortablen Serienproduktion

LED Anzeigen

für ON, BUSY und GOOD

Arbeitsspeicher

8K-Byte Memory Buffer intern

PC-Anbindung

USB Interface Version 1.1 / 2.0

Datentransferrate

USB 1.1	12 Mb/S
USB 2.0	480 Mb/S

Anschlussstecker

1 * USB-Buchse

Spannungsversorgung

Integriertes Netzteil 100..240 V AC
50..60 Hz

Stromverbrauch

+5 V	max. 4,0 A
+12 V	max. 3,0 A

Abmessungen

260 mm x 151 mm x 102 mm (l x b x h)

Gewicht

3,0 kg

SOFTWARE SPEZIFIKATIONEN

Funktionen

Load-File, Read Master, Blank-Check, Program, Auto, Verify, Read, Erase, Secure, Protect/Unprotect, Edit, File Transfer, ID-

Check, Checksum, Function Configuration, Self-Test

Datenformate

Digital Research® Hex, Intel® Hex, Intel® Hex-32extended (Extended Intel® Hex), Motorola® S1/2/3 Hex, MD16 Hex, Straight Hex, Tektronics® Hex, TI® Sosmac

UNTERSTÜTZTE BAUSTEINE

Das **ALL-100A®** unterstützt ein breites Spektrum von E(E)PROM, Flash-EPROM, BPROM, Serial PROM, MCU, MPU, DSP der Hersteller ATMEL®, DALLAS®, HITACHI®, INTEL®, MICROCHIP®, MITSUBISHI®, MOTOROLA®, NEC®, PHILIPS®, TI®, TOSHIBA®, WSI®, ZILOG®. Außerdem werden PAL, GAL®, PEEL, EPLD, EPL, FPGA und CPLD von ALTERA®, AMD®, ATMEL®, LATTICE®, LUCENT TECHNOLOGIES® (AT&T®), MOTOROLA®, TI®, XILINX® und anderen Herstellern unterstützt.

Bitte beachten: Die Liste der unterstützten Devices wird wöchentlich erweitert. Informationen über die derzeit unterstützten Bausteinhersteller und Bausteintypen entnehmen Sie bitte der DeviceList, die auf unserer Website www.hilosystems.de bereitgestellt wird.

ZUSATZMODULE

Das **ALL-100A®**, bestehend aus ALL-100A-BASE und Singlemodul M1-UN-DP48, ermöglicht die Programmierung von Devices im DIP-Gehäuse mit bis zu 48 Pins. Als Option sind universelle Singlemodule für diverse andere Gehäuseformen erhältlich. Zusätzlich sind Gangmodule mit bis zu acht Sockeln verfügbar. Dabei ist zu beachten, daß beim Einsatz der Singlemodule mit mehr als 48Pins oder der Gangmodule, die ALL-100A-BASE um die ALL-100A-PINCARD erweitert werden muss. Alle verfügbaren Module sind der aktuellen Modulliste zu entnehmen.

ADAPTER - CONVERTER

Für komplexe Schaltkreise mit mehr als 48 Pins sind Zusatzadapter und für Bausteine im Nicht-DIP-Gehäuse, Zusatzconverter optional verfügbar. Erhältlich sind Adapter und Converter für Devices im PLCC-, PGA-, SDIP-, SOJ-, SOP-, PSOP-, SSOP-, TSOP-QFP- und TQFP-Gehäuse. Alle Adapter und Converter haben nach

unten maximal 48 Anschlussstifte und werden von oben wie ein DIL-Baustein in die Bausteinenaufnahme des ALL-100A® eingesetzt und verriegelt.

Die Adapter und Converter für ALL-03A, ALL-07(A)/-PC, ALL-07C®, ALL-11C®, ALL-11C2®, ALL-11P®, ALL-11P2®, ALL-11P3® und ALL-100 sind oft identisch und können meistens auch für das **ALL-100A®** verwendet werden.

SOFTWARE-UPDATES

Jedem **ALL-100A®** liegt eine Registrierkarte bei, die gültig ist als Gutschein für kostenlose Updates auf CD. Die Zusendung der Updates erfolgt je nach Verfügbarkeit. Die Updatelieferungen beinhalten neben der kompletten Standard-Software auch aktuelle Device-, sowie Modul, Adapter- und Converterlisten zur Aktualisierung der Unterlagen. Jeder registrierte ALL-100A Besitzer ist jederzeit zum kostenlosen Download der aktuellen Software von unserer Website berechtigt.

RECHNER ANFORDERUNGEN

Mindestanforderung
Pentium® oder höher
CDR-Laufwerk
Harddisk mit 50 MB freien Speicherplatz
USB Schnittstelle (Version 1.1/2.0)
Windows98/ME/NT/2000/XP®/VISTA®/Server2003®
(Administratorrechte bei NT/2000/XP/VISTA/Server2003)

SOFTWARE SPEZIFIKATIONEN

Programmiergerät **ALL-100A®** bestehend aus ALL-100A-BASE, ALL-100A-PINCARD und M1-UN-DP48
Standardsoftware für o. a. Ausstattung lauffähig unter Windows®
USB Verbindungskabel (Typ A-Typ B) 1m lang
Netzleitung 220 V
Handbuch in deutsch und englisch
Registrierkarte/Gutschein für kostenlose Softwareupdates

BESTELLINFORMATION

ALL-100A® Universalprogrammiergerät
Art.-Nr. 53111122

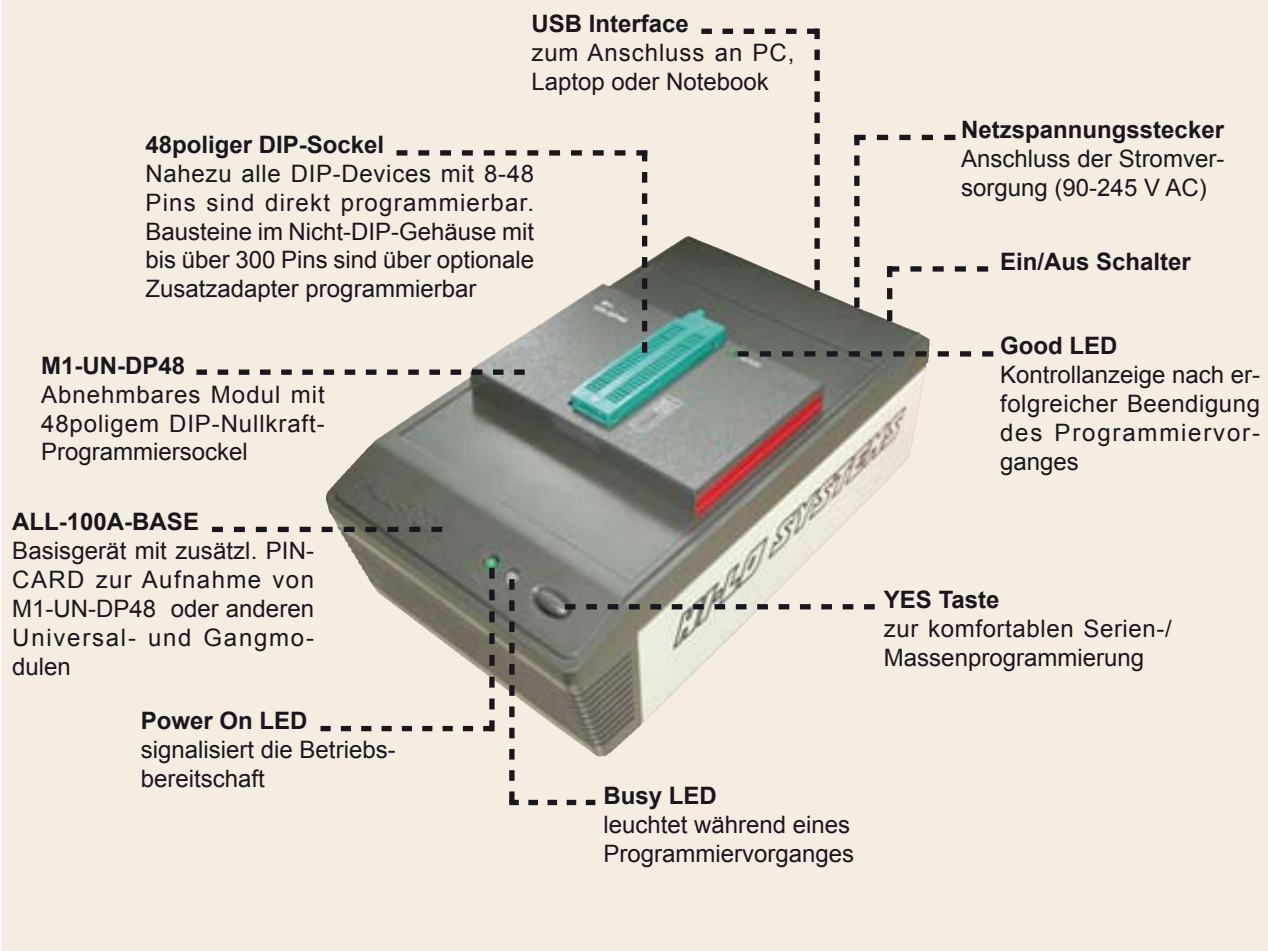
Angaben über Module, Adapter und Converter sind den aktuellen Listen im Internet (www.hilosystems.de) zu entnehmen

Noch schneller durch Core-Prozessor

ALL-100AP[®]

Universalprogrammiergerät

Das neue HI-LO SYSTEMS[®] Universalprogrammiergerät **ALL-100AP[®]** besteht aus dem Modul M1-UN-DP48 und der ALL-100A-BASE, die zusätzlich mit der ALL-100A-PINCARD ausgestattet ist. Die ALL-100A-PINCARD verfügt über zusätzliche Pintreiber und macht den Betrieb universeller Singlemodule mit mehr als 48 Pins oder den Betrieb von Gangmodulen mit bis zu acht Programmiersockeln möglich. Die 10 - 50% höhere Programmiergeschwindigkeit des Geräts ist abhängig von den zu programmierenden Logikbausteinen. Eine Vielzahl unterschiedlicher Bausteintypen mit programmierbarer Konfiguration oder programmierbarem Speicher wie z.B. PLD, CPLD, FPGA, MCU, MPU, EPROM, EEPROM, Flash EPROM, BPROM, Serial-PROM sind äußerst komfortabel und einfach programmierbar. Die meisten DIP-Devices sind direkt über den 48poligen Nullkraft-Sockel des abnehmbaren Standardmoduls M1-UN-DP48 programmierbar. Bausteine im SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP oder BGA Gehäuse sind über Converter, Adapter oder universelle Zusatzmodule, die jeweils als Option erhältlich sind, programmierbar. Dank des neuen leistungsstarken Core-Prozessors mit internen 8K-Byte Cache sind "Standard"- und "Low Voltage"-ICs mit höchster Geschwindigkeit, präziser Genauigkeit und Zuverlässigkeit test- und programmierbar. Die komplexe High-Tech Pin-Treiber-Technologie macht das Gerät sehr flexibel und vielseitig einsetzbar. Das neue USB Interface mit Prozessor ermöglicht den Betrieb des Programmers an jedem PC, Laptop oder Notebook über Windows2000/XP[®]/VISTA[®] oder Server2003[®] mit zuverlässiger Datenübertragung bei maximalen Datendurchsatz. Über einen Hub können bis zu acht **ALL-100AP[®]** an einen Rechner angeschlossen werden.



HI-LO SYSTEMS®

TECHNISCHE DATEN

Programmiergerät bestehend aus:

- 1 * ALL-100A-BASE
- 1 * ALL-100A-PINCARD
- 1 * M1-UN-DP48

ALL-100A-BASE

Grundgerät mit integriertem Netzteil, Core-Prozessor mit 8K-Byte Cache und Connector für Aufsatzmodule

ALL-100A-PINCARD

Zusatzplatine mit Pintreiber für Singlemodule mit mehr als 48 Pins und für Gangmodule

M1-UN-DP48

Wechselbares Modul mit einem 48poligen DIP-Nullkraft-Sockel

Bausteinenaufnahme (M1-UN-DP48)

48poliger DIP-Nullkraft-Sockel für Bausteine mit 8 - 48 Pins (300/600 mil)

Funktionstaste Yes

zur komfortablen Serienproduktion

LED Anzeigen

für ON, BUSY und GOOD

Arbeitsspeicher

8K-Byte Memory Buffer intern

PC-Anbindung

USB Interface Version 1.1 / 2.0

Datentransfertrate

USB 1.1 12 Mb/s
USB 2.0 480 Mb/s

Anschlussstecker

1 * USB-Buchse

Spannungsversorgung

Integriertes Netzteil 100..240 V AC
50..60 Hz

Stromverbrauch

+5 V max. 4,0 A
+12 V max. 3,0 A

Abmessungen

260 mm x 151 mm x 102 mm (l x b x h)

Gewicht

3,3 kg

SOFTWARE SPEZIFIKATIONEN

Funktionen

Load-File, Read Master, Blank-Check, Program, Auto, Verify, Read, Erase, Secure, Protect/Unprotect, Edit, File Transfer, ID-Check, Checksum, Function Configuration, Self-Test

Datenformate

Digital Research® Hex, Intel® Hex, Intel® Hex-32extended (Extended Intel® Hex), Motorola® S1/2/3 Hex, MD16 Hex, Straight Hex, Tektronics® Hex, TI® Sosmac

UNTERSTÜTZTE BAUSTEINE

Das **ALL-100AP** unterstützt ein breites Spektrum von E(E)PROM, Flash-EPROM, BPROM, Serial PROM, MCU, MPU, DSP der Hersteller ATMEL®, DALLAS®, HITACHI®, INTEL®, MICROCHIP®, MITSUBISHI®, MOTOROLA®, NEC®, PHILIPS®, TI®, TOSHIBA®, WSI®, ZILOG®. Außerdem werden PAL, GAL®, PEEL, EPLD, EPL, FPGA und CPLD von ALTERA®, AMD®, ATMEL®, LATTICE®, LUGENT TECHNOLOGIES® (AT&T®), MOTOROLA®, TI®, XILINX® und anderen Herstellern unterstützt.

Bitte beachten: Die Liste der unterstützten Devices wird wöchentlich erweitert. Informationen über die derzeit unterstützten Bausteinhersteller und Bausteintypen entnehmen Sie bitte der DeviceList, die auf unserer Website www.hilosystems.de bereitgestellt wird.

ZUSATZMODULE

Das **ALL-100AP** ermöglicht die Programmierung von Devices im DIP-Gehäuse mit bis zu 48 Pins. Als Option sind universelle Singlemodule für diverse andere Gehäuseformen erhältlich. Zusätzlich sind Gangmodule mit bis zu acht Sockel verfügbar. Alle verfügbaren Module sind der aktuellen Modulliste zu entnehmen.

ADAPTER - CONVERTER

Für komplexe Schaltkreise mit mehr als 48 Pins sind Zusatzadapter und für Bausteine im Nicht-DIP-Gehäuse, Zusatzconverter optional verfügbar. Erhältlich sind Adapter und Converter für Devices im PLCC-, PGA-, SDIP-, SOJ-, SOP-, PSOP-, SSOP-, TSOP-QFP- und TQFP-Gehäuse. Alle Adapter und Converter haben nach

unten maximal 48 Anschlussstifte und werden von oben wie ein DIL-Baustein in die Bausteinenaufnahme des ALL-100PA® eingesetzt und verriegelt.

Die Adapter und Converter für ALL-03A, ALL-07(A)/-PC, ALL-07C®, ALL-11C®, ALL-11C2®, ALL-11P®, ALL-11P2®, ALL-11P3® und ALL-100 sind oft identisch und können meistens auch für das **ALL-100AP**® verwendet werden.

SOFTWARE-UPDATES

Jedem **ALL-100AP**® liegt eine Registrierkarte bei, die gültig ist als Gutschein für kostenlose Updates auf CD. Die Zusendung der Updates erfolgt je nach Verfügbarkeit. Die Updatelieferungen beinhalten neben der kompletten Standard-Software auch aktuelle Device-, sowie Modul, Adapter- und Converterlisten zur Aktualisierung der Unterlagen. Jeder registrierte ALL-100A Besitzer ist jederzeit zum kostenlosen Download der aktuellen Software von unserer Website berechtigt.

RECHNER ANFORDERUNGEN

Mindestanforderung
Pentium® oder höher
CDR-Laufwerk
Harddisk mit 50 MB freien Speicherplatz
USB Schnittstelle (Version 1.1/2.0)
Windows98/ME/NT/2000/XP®/VISTA®/Server2003®
(Administratorrechte bei NT/2000/XP/VISTA/Server2003)

LIEFERUMFANG

Programmiergerät **ALL-100AP**® bestehend aus ALL-100A-BASE, ALL-100A-PINCARD und M1-UN-DP48
Standardsoftware für o. a. Ausstattung lauffähig unter Windows®
USB Verbindungskabel (Typ A-Typ B) 1m lang
Netzleitung 220 V
Handbuch in deutsch und englisch
Registrierkarte/Gutschein für kostenlose Softwareupdates

BESTELLINFORMATION

ALL-100AP® Universalprogrammiergerät
Art.-Nr. 53111142

Angaben über Module, Adapter und Converter sind den aktuellen Listen im Internet (www.hilosystems.de) zu entnehmen

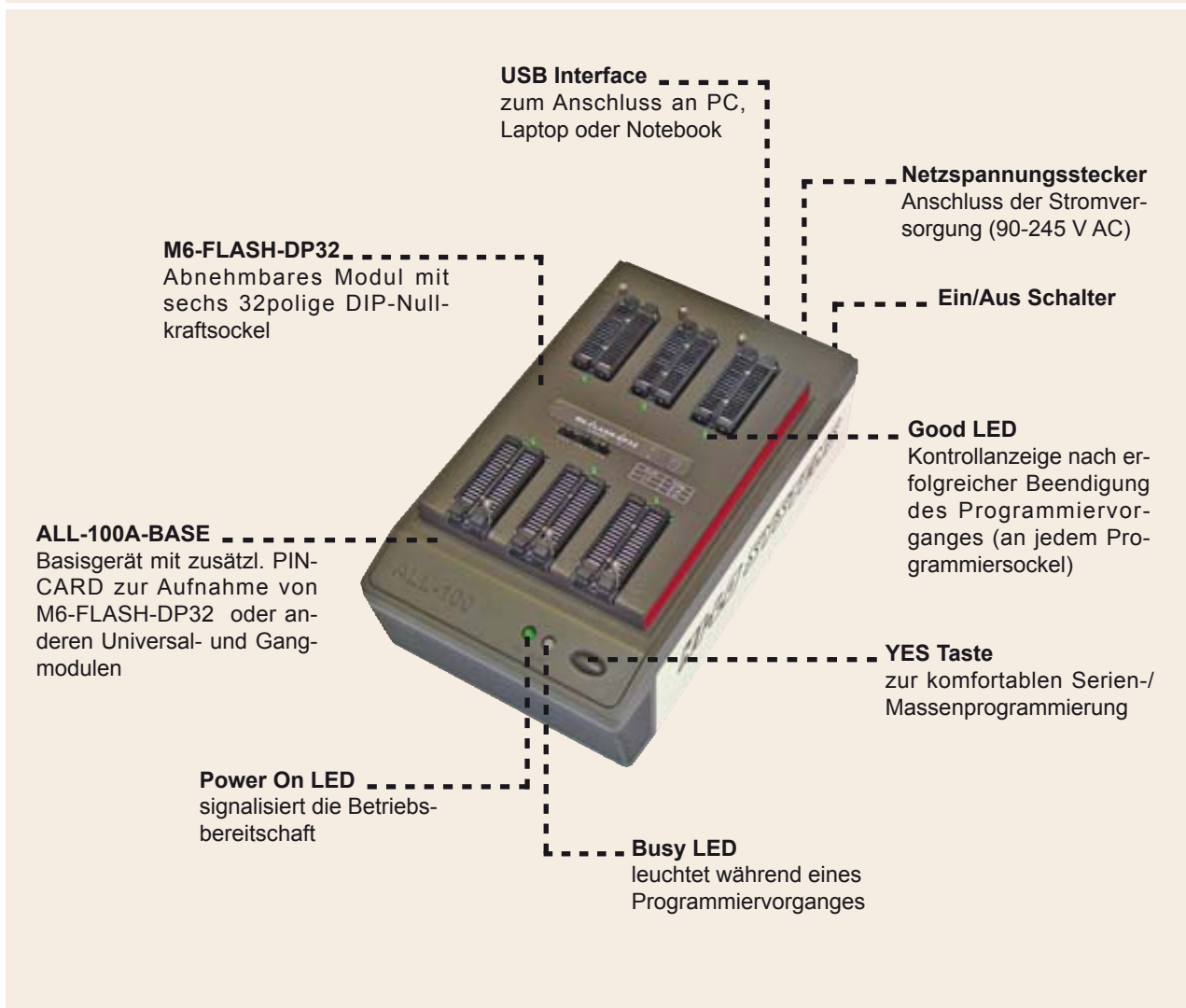
Noch schneller durch Core-Prozessor

ALL-100AG

[M6-FLASH-DP32]

Mehrfachprogrammiergerät

Das neue **ALL-100AG[M6-FLASH-DP32]** ermöglicht ein gleichzeitiges Programmieren von sechs EPROMs, EEPROMs oder Flash-EPROMs. Es besteht aus dem Basisgerät ALL-100AG-BASE und dem wechselbaren Modul M6-FLASH-DP32, das mit sechs 32poligen DIP-Nullkraftsockel ausgestattet ist. Zur Programmierung anderer Bausteintypen oder Devices in anderen Gehäusen sind als Option weitere Gangmodule mit zwei bis sechs Programmiersockeln und zudem universelle Singlemodule verfügbar. Die 10 - 50% höhere Programmiergeschwindigkeit des Geräts ist abhängig von den zu programmierenden Logikbausteinen. Die Basisstation ALL-100AG-BASE integriert die ALL-100A-BASE und ALL-100A-PINCARD, deshalb ist die Bestückung mit jedem Modul aus der ALL-100-Serie möglich. Dank des neuen leistungsstarken Core-Prozessors mit internen 8K-Byte Cache sind "Standard"- und "Low Voltage"-ICs mit höchster Geschwindigkeit, präziser Genauigkeit und Zuverlässigkeit test- und programmierbar. Die komplexe High-Tech Pin-Treiber-Technologie macht das Gerät sehr flexibel und vielseitig einsetzbar. Das neue USB Interface mit Prozessor ermöglicht den Betrieb des Programmiers an jedem PC, Laptop oder Notebook über Windows2000/XP®/VISTA® oder Server2003® mit zuverlässiger Datenübertragung bei maximalen Datendurchsatz. Über einen Hub können bis zu acht **ALL-100AG[M6-FLASH-DP32]** an einen Rechner angeschlossen werden.



HI-LO SYSTEMS®

TECHNISCHE DATEN

Programmiergerät bestehend aus:

- 1 * ALL-100A-BASE
- 1 * ALL-100A-PINCARD
- 1 * M6-FLASH-DP32

ALL-100A-BASE

Grundgerät mit integriertem Netzteil, Core-Prozessor mit 8K-Byte Cache und Connector für Aufsatzmodule

ALL-100A-PINCARD

Zusatzplatine mit Pintreiber für Singlemodule mit mehr als 48 Pins und für Gangmodule

M6-FLASH-DP32

Wechselbares Modul mit sechs DIP-Nullkraft-Sockel

Bausteinenaufnahme (M6-FLASH-DP32)

6 * 32poliger DIP-Nullkraft-Sockel für EPROM, EEPROM, Flash-EPROM

Funktionstaste Yes

zur komfortablen Serienproduktion

LED Anzeigen

für ON, BUSY und GOOD

Arbeitsspeicher

8K-Byte Memory Buffer intern

PC-Anbindung

USB Interface Version 1.1 / 2.0

Datentransfertrate

USB 1.1 12 Mb/S
USB 2.0 480 Mb/S

Anschlussstecker

1 * USB-Buchse

Spannungsversorgung

Integriertes Netzteil 100..240 V AC
50..60 Hz

Stromverbrauch

+5 V max. 4,0 A
+12 V max. 3,0 A

Abmessungen

260 mm x 152 mm x 102 mm (l x b x h)

Gewicht

3,4 kg

SOFTWARE SPEZIFIKATIONEN

Funktionen

Load-File, Read Master, Blank-Check, Program, Auto, Verify, Read, Erase, Secure, Protect/Unprotect, Edit, File Transfer, ID-Check, Checksum, Function Configuration, Self-Test

Datenformate

Digital Research® Hex, Intel® Hex, Intel® Hex-32extended (Extended Intel® Hex), Motorola® S1/2/3 Hex, MD16 Hex, Straight Hex, Tektronics® Hex, TI® Sosmac

UNTERSTÜTZTE BAUSTEINE

Das **ALL-100AG[M6-FLASH-DP32]**, bestehend aus der ALL-100A-BASE, ALL-100A-PINCARD und dem Gangmodul M6-FLASH-DP32, ermöglicht die Programmierung von EPROM, EEPROM, Flash-EPROM mit 32 Pins im DIP-Gehäuse, der Hersteller AMD®, AMIC®, ATMEL®, CATALYST®, CYPRESS®, EON®, EXCEL®, FAIRCHILD®, HITACHI®, HOLTEK®, INTEL®, MICROCHIP®, MICRON®, MITSUBISHI®, MXIC®, NATIONAL®, NEC®, PHILIPS®, SAMSUNG®, SGS-THOMSON®, SHARP®, SPANSION®, SST®, STM®, TI®, TOSHIBA®, WINBOND® usw.

Bitte beachten: Die Liste der unterstützten Devices wird wöchentlich erweitert. Informationen über die derzeit unterstützten Bausteinhersteller und Bausteintypen entnehmen Sie bitte der DeviceList, die auf unserer Website www.hilosystems.de bereitgestellt wird.

ZUSATZMODULE

Die Basisstation ALL-100AG-BASE, bestehend aus ALL-100A-BASE und ALL-100A-PINCARD kann mit jedem beliebigen Modul aus der ALL-100-Serie bestückt werden. Das gewünschte Modul wird anstelle des M6-FLASH-DP32 auf die ALL-100AG-BASE aufgesetzt. Als Option sind Gang- und Singlemodule mit BGA-, DIP-, PLCC, SDIP-, SOJ-, SOP-, PSOP-, SSOP-, TSOP-, QFP- und TQFP-Sockel erhältlich. Für verschiedene Bausteingruppen und Gehäuseformen sind Gangmodule mit bis zu acht Sockel verfügbar. Alle verfügbaren Module sind der aktuellen Modulliste zu entnehmen, besuchen Sie dazu unsere Website www.hilosystems.de.

SOFTWARE-UPDATES

Jedem **ALL-100G[M6-FLASH-DP32]** liegt eine Registrierkarte bei, die gültig ist als Gutschein für kostenlose Updates auf CD. Die Zusendung der Updates erfolgt je nach Verfügbarkeit. Die Updatelieferungen beinhalten neben der kompletten Standard-Software auch aktuelle Device-, sowie Modul, Adapter- und Converterlisten zur Aktualisierung der Unterlagen. Jeder registrierte ALL-100A Besitzer ist jederzeit zum kostenlosen Download der aktuellen Software von unserer Website berechtigt.

RECHNER ANFORDERUNGEN

Mindestanforderung
Pentium® oder höher
CDR-Laufwerk
Harddisk mit 50 MB freien Speicherplatz
USB Schnittstelle (Version 1.1/2.0)
Windows98/ME/NT/2000/XP®/VISTA®/Server2003®
(Administratorrechte bei NT/2000/XP/VISTA/Server2003)

LIEFERUMFANG

ALL-100G[M6-FLASH-DP32] Mehrfachprogrammiergerät bestehend aus ALL-100A-BASE, ALL-100A-PINCARD und M6-FLASH-DP32
Standardsoftware für o. a. Ausstattung lauffähig unter Windows®
USB Verbindungskabel (Typ A-Typ B) 1m lang
Netzleitung 220 V
Handbuch in deutsch und englisch
Registrierkarte/Gutschein für kostenlose Softwareupdates

BESTELLINFORMATION

ALL-100AG[M6-FLASH-DP32]
Art.-Nr. 53113122

Angaben über Module, Adapter und Converter sind den aktuellen Listen im Internet (www.hilosystems.de) zu entnehmen

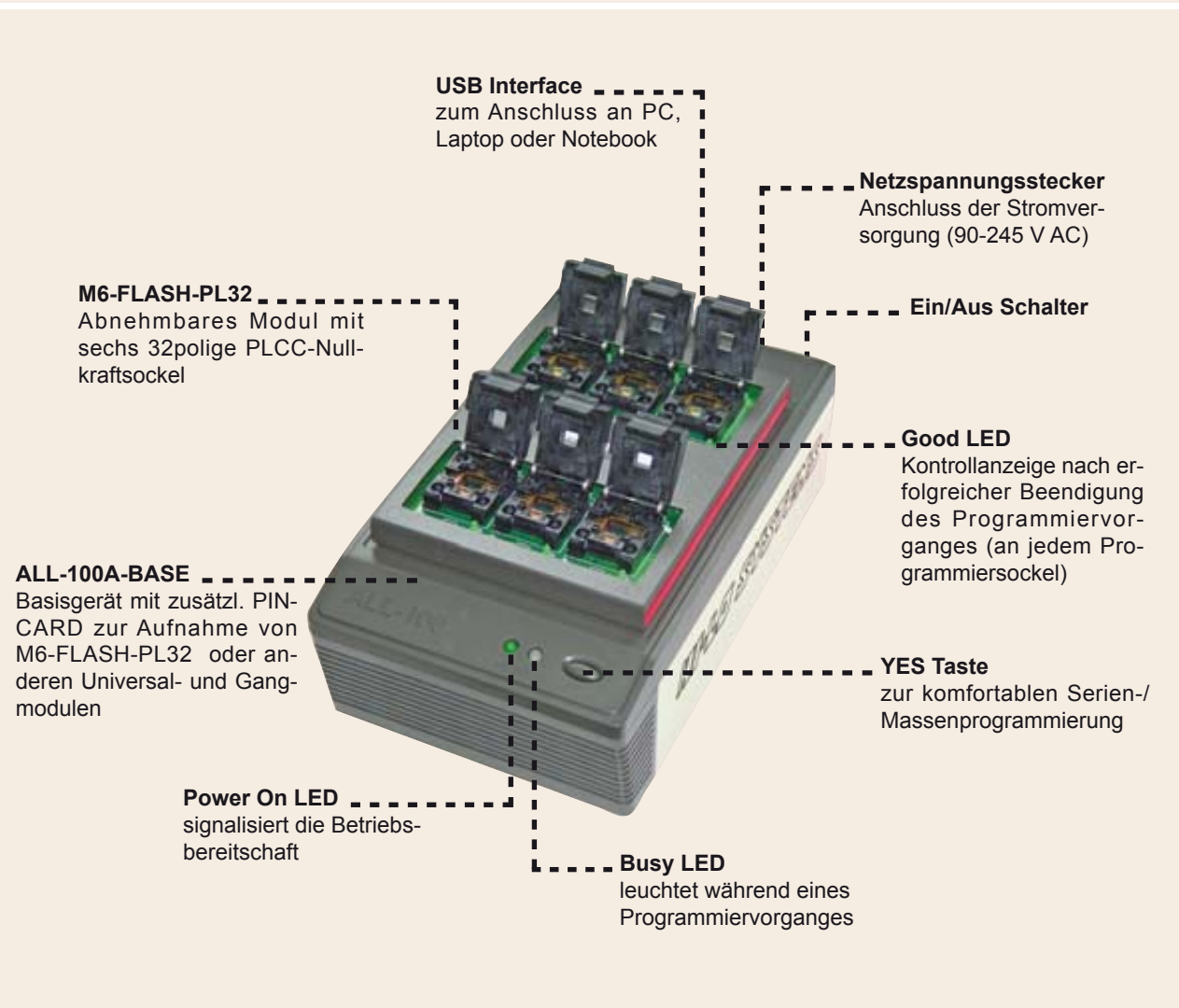
Noch schneller durch Core-Prozessor

ALL-100AG

[M6-FLASH-PL32]

Mehrfachprogrammiergerät

Das neue **ALL-100AG[M6-FLASH-PL32]** ermöglicht ein gleichzeitiges Programmieren von sechs EPROMs, EEPROMs oder Flash-EPROMs. Es besteht aus dem Basisgerät ALL-100AG-BASE und dem wechselbaren Modul M6-FLASH-PL32, das mit sechs 32poligen PLCC-Nullkraftsockel ausgestattet ist. Zur Programmierung anderer Bausteintypen oder Devices in anderen Gehäusen sind als Option weitere Gangmodule mit zwei bis acht Programmiersockel und zudem universelle Singlemodule verfügbar. Die 10 - 50% höhere Programmiergeschwindigkeit des Geräts ist abhängig von den zu programmierenden Logikbausteinen. Die Basisstation ALL-100AG-BASE integriert die ALL-100A-BASE und ALL-100A-PINCARD, deshalb ist die Bestückung mit jedem Modul aus der ALL-100-Serie möglich. Dank des neuen leistungsstarken Core-Prozessors mit internen 8K-Byte Cache sind "Standard"- und "Low Voltage"-ICs mit höchster Geschwindigkeit, präziser Genauigkeit und Zuverlässigkeit test- und programmierbar. Die komplexe High-Tech Pin-Treiber-Technologie macht das Gerät sehr flexibel und vielseitig einsetzbar. Das neue USB Interface mit Prozessor ermöglicht den Betrieb des Programmiers an jedem PC, Laptop oder Notebook über Windows2000/XP®/VISTA® oder Server2003® mit zuverlässiger Datenübertragung bei maximalen Datendurchsatz. Über einen Hub können bis zu acht **ALL-100AG[M6-FLASH-PL32]** an einen Rechner angeschlossen werden.



HI-LO SYSTEMS®

TECHNISCHE DATEN

Programmiergerät bestehend aus:

- 1 * ALL-100A-BASE
- 1 * ALL-100A-PINCARD
- 1 * M6-FLASH-PL32

ALL-100A-BASE

Grundgerät mit integriertem Netzteil, Core-Prozessor mit 8K-Byte Cache und Connector für Aufsatzmodule

ALL-100A-PINCARD

Zusatzplatine mit Pintreiber für Singlemodule mit mehr als 48 Pins und für Gangmodule

M6-FLASH-DP32

Wechselbares Modul mit sechs DIP-Nullkraft-Sockel

Bausteinenaufnahme (M6-FLASH-DP32)

6 * 32poliger DIP-Nullkraft-Sockel für EPROM, EEPROM, Flash-EPROM

Funktionstaste Yes

zur komfortablen Serienproduktion

LED Anzeigen

für ON, BUSY und GOOD

Arbeitsspeicher

8K-Byte Memory Buffer intern

PC-Anbindung

USB Interface Version 1.1 / 2.0

Datentransfertrate

USB 1.1 12 Mb/S
USB 2.0 480 Mb/S

Anschlussstecker

1 * USB-Buchse

Spannungsversorgung

Integriertes Netzteil 100..240 V AC
50..60 Hz

Stromverbrauch

+5 V max. 4,0 A
+12 V max. 3,0 A

Abmessungen

260 mm x 151 mm x 102 mm (l x b x h)

Gewicht

3,4 kg

SOFTWARE SPEZIFIKATIONEN

Funktionen

Load-File, Read Master, Blank-Check, Program, Auto, Verify, Read, Erase, Secure, Protect/Unprotect, Edit, File Transfer, ID-Check, Checksum, Function Configuration, Self-Test

Datenformate

Digital Research® Hex, Intel® Hex, Intel® Hex-32extended (Extended Intel® Hex), Motorola® S1/2/3 Hex, MD16 Hex, Straight Hex, Tektronics® Hex, TI® Sosmac

UNTERSTÜTZTE BAUSTEINE

Das **ALL-100AG[M6-FLASH-PL32]**, bestehend aus der ALL-100A-BASE, ALL-100A-PINCARD und dem Gangmodul M6-FLASH-PL32, ermöglicht die Programmierung von EPROM, EEPROM, Flash-EPROM mit 32 Pins im PLCC-Gehäuse, der Hersteller AMD®, AMIC®, ATMEL®, CATALYST®, CYPRESS®, EON®, EXCEL®, FAIRCHILD®, HITACHI®, HOLTEK®, INTEL®, MICROCHIP®, MICRON®, MITSUBISHI®, MXIC®, NATIONAL®, NEC®, PHILIPS®, SAMSUNG®, SGS-THOMSON®, SHARP®, SPANSION®, SST®, STM®, TI®, TOSHIBA®, WINBOND® usw.

Bitte beachten: Die Liste der unterstützten Devices wird wöchentlich erweitert. Informationen über die derzeit unterstützten Bausteinhersteller und Bausteintypen entnehmen Sie bitte der DeviceList, die auf unserer Website www.hilosystems.de bereitgestellt wird.

ZUSATZMODULE

Die Basisstation ALL-100AG-BASE, bestehend aus ALL-100A-BASE und ALL-100A-PINCARD kann mit jedem beliebigen Modul aus der ALL-100-Serie bestückt werden. Das gewünschte Modul wird anstelle des M6-FLASH-PL32 auf die ALL-100AG-BASE aufgesetzt. Als Option sind Gang- und Singlemodule mit BGA-, DIP-, PLCC, SDIP-, SOJ-, SOP-, PSOP-, SSOP-, TSOP-, QFP- und TQFP-Sockel erhältlich. Für verschiedene Bausteingruppen und Gehäuseformen sind Gangmodule mit bis zu acht Sockel verfügbar. Alle verfügbaren Module sind der aktuellen Modulliste zu entnehmen, besuchen Sie dazu unsere Website www.hilosystems.de.

SOFTWARE-UPDATES

Jedem **ALL-100AG[M6-FLASH-PL32]** liegt eine Registrierkarte bei, die gültig ist als Gutschein für kostenlose Updates auf CD. Die Zusendung der Updates erfolgt je nach Verfügbarkeit. Die Updatelieferungen beinhalten neben der kompletten Standard-Software auch aktuelle Device-, sowie Modul, Adapter- und Converterlisten zur Aktualisierung der Unterlagen. Jeder registrierte **ALL-100AG[M6-FLASH-PL32]** Besitzer ist jederzeit zum kostenlosen Download der aktuellen Software von unserer Website berechtigt.

RECHNER ANFORDERUNGEN

Mindestanforderung

Pentium® oder höher

CDR-Laufwerk

Harddisk mit 50 MB freien Speicherplatz

USB Schnittstelle (Version 1.1/2.0)

Windows98/ME/NT/2000/XP®/VISTA®/Server2003®

(Administratorrechte bei NT/2000/XP/VISTA/Server2003)

LIEFERUMFANG

ALL-100AG[M6-FLASH-PL32] Mehrfachprogrammiergerät bestehend aus ALL-100A-BASE, ALL-100A-PINCARD und M6-FLASH-PL32

Standardsoftware für o. a. Ausstattung lauffähig unter Windows®

USB Verbindungskabel (Typ A-Typ B) 1m lang

Netzleitung 220 V

Handbuch in deutsch und englisch

Registrierkarte/Gutschein für kostenlose Softwareupdates

BESTELLINFORMATION

ALL-100AG[M6-FLASH-PL32]

Art.-Nr. 53123122

Angaben über Module, Adapter und Converter sind den aktuellen Listen im Internet (www.hilosystems.de) zu entnehmen

Innovativ und produktiv in die Zukunft

ALL-100A

B A S E

Basisstation für Singlemodule

Die ALL-100 Basisstation **ALL-100A-BASE** bietet einen Steckplatz für Singlemodule mit Nullkraftsockel, die Bausteine bis maximal 48 Pins unterstützen. Nach Bestückung der **ALL-100A-BASE** mit einem Singlemodul sind Dank des neuen leistungsstarken Core-Prozessors mit internen 8K-Byte Cache, „Standard“- und „Low Voltage“-ICs mit höchster Geschwindigkeit, präziser Genauigkeit und Zuverlässigkeit test- und programmierbar. Die komplexe High-Tech Pin-Treiber-Technologie macht das Gerät sehr flexibel und vielseitig einsetzbar. Das neue USB Interface mit Prozessor ermöglicht den Betrieb der Basisstation an jedem PC, Laptop oder Notebook über Windows2000/XP®/VISTA® oder Server2003® mit zuverlässiger Datenübertragung bei maximalen Datendurchsatz. Über einen Hub können bis zu acht **ALL-100A-BASE** an einen Rechner angeschlossen werden.



HI-LO SYSTEMS

TECHNISCHE DATEN

Modulaufnahme

3 * 20poliger Konnektor

Funktionstaste Yes

zur komfortablen Serienproduktion

LED Anzeigen

für ON und BUSY

Arbeitsspeicher

8k-Byte Memory Buffer intern

PC-Anbindung

USB 1.1 12 Mb/S USB 2.0 480 Mb/S

Anschlussstecker

1 * USB-Buchse

Spannungsversorgung

Integriertes Netzteil 100..260VAC, 50..60Hz

Stromverbrauch

+5 V max. 4,0 A +12 V max. 3,0 A

Abmessungen

260 mm x 151 mm x 83 mm (l x b x h)

Gewicht

2,8 kg

ZUSATZMODULE

Die Basisstation **ALL-100A-BASE** kann mit jedem Single-Modul bis 48 Pins aus der ALL-100-Serie bestückt werden. Das gewünschte Modul wird über die dafür vorgesehene Steckverbindung sehr leicht und komfortabel auf die ALL-100A-BASE aufgesetzt. Als Option sind Singlemodule mit BGA-, DIP-, SOP-, PSOP-, TSOP- und QFP-Sockel erhältlich.

LIEFERUMFANG

ALL-100A-BASE

USBVerbindungskabel(TypA-TypB) 1 mlang

Netzleitung 220 V

Handbuch in deutsch und englisch

Registrierkarte/Gutschein für kostenlose

Softwareupdates

BESTELLINFORMATION

ALL-100A-BASE ALL-100A Basisstation
Art.-Nr. 53201122

Bestellangaben für Zusatzmodule sind den aktuellen Listen im Internet (www.hilosystems.de) zu entnehmen

Innovativ und produktiv in die Zukunft

ALL-100AG

B A S E

Basisstation für Single-/Gangmodule

Die Basisstation **ALL-100AG-BASE** integriert die ALL-100A-BASE sowie die ALL-100A-PINCARD und bietet einen Steckplatz für Single- oder Gangmodule mit bis zu acht Nullkraftsockel. Nach Bestückung der **ALL-100AG-BASE** mit einem beliebigen Modul aus der ALL-100-Serie sind Dank des neuen leistungsstarken Core-Prozessors mit internen 8K-Byte Cache, „Standard“- und „Low Voltage“-ICs mit höchster Geschwindigkeit, präziser Genauigkeit und Zuverlässigkeit test- und programmierbar. Die komplexe High-Tech Pin-Treiber-Technologie macht das Gerät sehr flexibel und vielseitig einsetzbar. Das neue USB Interface mit Prozessor ermöglicht den Betrieb der Basisstation an jedem PC, Laptop oder Notebook über Windows2000/XP®/VISTA® oder Server2003® mit zuverlässiger Datenübertragung bei maximalen Datendurchsatz. Über einen Hub können bis zu acht **ALL-100A-BASE** an einen Rechner angeschlossen werden.



HI-LO SYSTEMS®

TECHNISCHE DATEN

ALL-100AG-BASE bestehend aus:
ALL-100A-BASE u. ALL-100A-PINCARD

ALL-100A-BASE

Grundgerät mit Netzteil und Steckplatz für Aufsatzmodule

ALL-100A-PINCARD

Zusatzplatine mit Pintreiber für Singlemodule mit mehr als 48 Pins und für Gangmodule

Modulaufnahme

4 * 20poliger Konnektor

Funktionstaste Yes

zur komfortablen Serienproduktion

LED Anzeigen

für ON und BUSY

Arbeitsspeicher

8k-Bytet Memory Buffer intern

PC-Anbindung

USB 1.1 12 Mb/S USB 2.0 480 Mb/S

Anschlussstecker

1 * USB-Buchse

Spannungsversorgung

Integriertes Netzteil 100..260VAC, 50..60Hz

Stromverbrauch

+5 V max. 4,0 A +12 V max. 3,0 A

Abmessungen

260 mm x 151 mm x 83 mm (l x b x h)

Gewicht

3,1 kg

ZUSATZMODULE

Die Basisstation ALL-100AG-BASE kann mit jedem beliebigen Modul aus der ALL-100-Serie bestückt werden. Das gewünschte Modul wird über die dafür vorgesehene Steckverbindung sehr leicht und komfortabel auf die ALL-100AG-BASE aufgesetzt. Als Option sind Gang- und Singlemodule

mit BGA-, DIP-, PLCC-, SDIP-, SOJ-, SOP-, PSOP-, SSOP-, TSOP-, QFP- und TQFP-Sockel erhältlich.

LIEFERUMFANG

ALL-100A-BASE

ALL-100A-PINCARD (eingebaut in ALL-100-BASE)

USB Verbindungskabel (TypA-TypB) 1 m lang

Netzleitung 220 V

Handbuch in deutsch und englisch

Registrierkarte/Gutschein für kostenlose

Softwareupdates

BESTELLINFORMATION

ALL-100AG-BASE Basisstation
Art.-Nr. 53201142

Bestellangaben für Zusatzmodule sind den aktuellen Listen im Internet (www.hilosystems.de) zu entnehmen

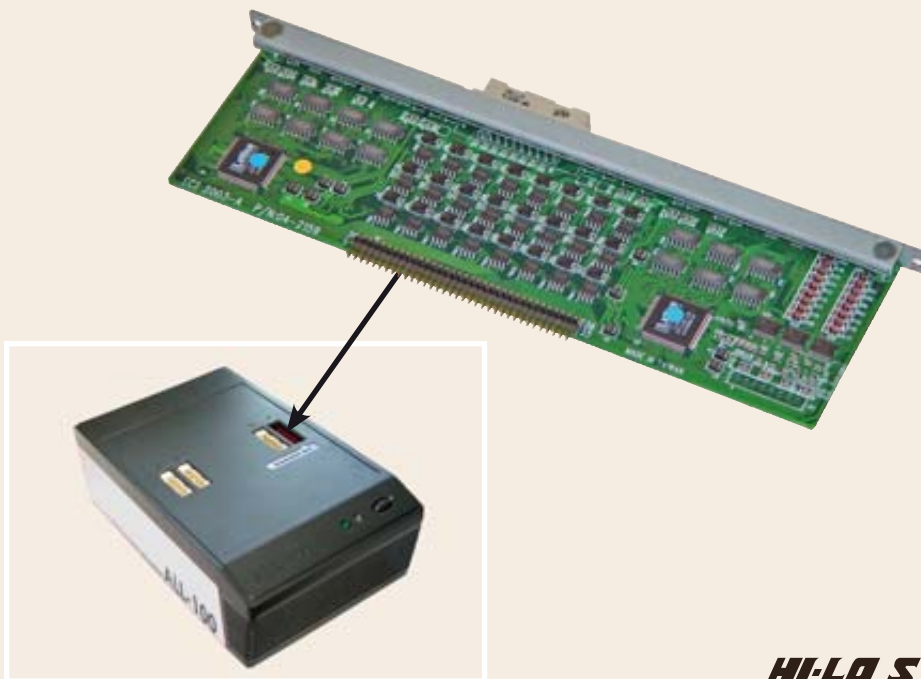
Innovativ und produktiv in die Zukunft

ALL-100A

PINCARD

Pintreibererweiterungskarte

Die **ALL-100A-PINCARD** bietet 16 zusätzliche Pintreiber für die ALL-100(A)-BASE, die flexibel programmierbar und zur Singleprogrammierung von mehr als 48 Pins sowie zur Gangprogrammierung notwendig sind. Durch den Einbau der **ALL-100A-PINCARD** in die ALL-100(A)-BASE verfügt diese über identische Spezifikationen und Funktionen wie die ALL-100(A)G-BASE. Jedes beliebige Single- oder Gangmodul aus der ALL-100-Serie wird unterstützt. Die Aufrüstung Ihrer ALL-100(A)-BASE erfordert den Einbau der **ALL-100A-PINCARD** durch unsere qualifizierten Techniker. Dazu senden Sie Ihre ALL-100(A)-BASE für uns kostenfrei an unsere Firmenadresse.



HI-LO SYSTEMS

TECHNISCHE DATEN

Pintreiberanzahl

16 flexibel programmierbare Pintreiber

Anschlusskonnektoren

1 * 70poliger Buskonnektor

1 * 20poliger Modulkonnektor

LIEFERUMFANG

ALL-100A-PINCARD

Einbau der Pintreiberkarte in die ALL-100A-BASE durch unsere qualifizierten Techniker in unserem Labor

BESTELLINFORMATION

ALL-100A-PINCARD Pintreibererweiterung
Art.-Nr. 53801122

Bestellangaben für weiteres ALL-100-Zubehör sind den aktuellen Listen im Internet (www.hilosystems.de) zu entnehmen