

HMI – MAC E Serie Bediengeräte

Datum: 02.10.2007

Kontakt:
ECONOTEC AG
Hinterdorfstrasse 12
8309 Nürensorf

EOL (End of Life) Ankündigung für MAC E300 – MAC E615 Produkte

Sehr geehrte Mitsubishi Kunden,
nach langem und erfolgreichem Verkauf von fast zehn Jahren werden wir nun offiziell die alten MAC E-Serie Bediengeräte durch die bereits eingeführten und zukunftssicheren E1000 Geräte ersetzen.
Die Produktausführung erfolgt zum November 2008.

Im Folgenden möchten wir Sie über die Details der EOL (End of Life) Ankündigung informieren.

Mitsubishi wird die Geräte MAC E300 bis MAC E615 wie folgt ausführen:

Artikel	Nachfolgeberät
E300	E1032
E410	E1043, in Farbe als E1041 erhältlich
E600	E1060
E610	E1063
E615	E1061
E615T	E1071

E300 bis E615 Ausführungszeitplan:

Datum für letzte Bestellungen	Ende November 2008
Datum für letzte Lieferung	Ende Mai 2009

Mitsubishi bietet Reparaturen (Austauschverfahren mit defekten Geräten) auf Platinenlevel an:

End Of Repair (EOR)	End May 2012
---------------------	--------------

Die folgenden Zusatzkomponenten werden ebenso ausgeführt:

Artikel	Nachfolgeberät
IFC ETCX	Nicht verfügbar
IFC ETPP	Ethernet in allen E1000 Modellen eingebaut
IFC MC	USB Support in allen E1000 Modellen
IFC PBDP	E1000 EM-Profibus DP
IFC 128E	Nicht verfügbar
IFC 50E	Nicht verfügbar
PCMCIA 4MB, ADV AMC004 DFLKA	Standard CF-Karte
PCMCIA 8MB, ADV AMC008 DFLKA	Standard CF-Karte
Schutzfolien, diverse für MAC E-Serie	Schutzfolien, diverse für E1000

E1000 Bediengeräte

Wechsel von E-Serie Bediengeräten zu einer neuen Klasse von HMI

Nutzen Sie immer noch E-Serie Bediengeräte?



Dann sind Sie nicht alleine. Tausende von E-Serie Bediengeräten sind immer noch weltweit in Betrieb. Und Ihre Zahl nimmt weiterhin zu, wenn auch nicht so schnell wie bisher. Dies liegt daran, dass im Jahr 2005 Mitsubishi die neue E1000 Serie eingeführt hat, die zweite Generation von E-Serie Bediengeräten, eine Neuentwicklung mit elegantem Design und herausragenden technischen Eigenschaften.



Im ersten Jahr nach der Markteinführung hat die E1000 Serie viel Anerkennung für das Design und die Benutzerfreundlichkeit erhalten. Die E1000 sind die ersten Bediengeräte, die den neuen Höchstleistungsprozessor Intel Xscale® CPU verwenden, der ausreichende Leistungsreserven für anspruchsvollste HMI Lösungen zur Verfügung stellt.

Der Einsatz von E1000-Serie Bediengeräten hat folgende Vorteile:

Brilliant Displays

Eingebaute Ethernet Schnittstelle

Unterstützung für USB und CF-Karten
(CF-Karten werden nur von Terminals ab E1070 und größer unterstützt)

Verbesserter Schutz gegen Spritzwasser
Die Front hat nun IP66, statt IP65 bei den alten Geräten

Off-line Simulation spart Inbetriebnahmezeit

Unterstützung von Windows Schriftarten

Erfüllung der RoHS Richtlinien

Plug-and-play Webzugriff
Alle E1000 haben einen eingebauten VNC Server für direkten Zugriff aus dem Internet oder LAN.

Eindrucksvolles Look-and-feel

Wiederverwendbarkeit von E-Serie Projekten

Einfacher Austausch durch verfügbare Adapterplatten

Technische Informationen

Schaltschrankausschnitte

E-Serie			E1000-Serie		
Unit	Nominal screen size	Cut out (mm)	Unit	Nominal screen size	Cut out (mm)
E300	131 mm (5.2")	190 x 153	E1032	140 mm (5.5")	166 x 149
E410	96 mm (3.8")	130 x 80	E1041	92 mm (3.5")	139 x 105
E410	96 mm (3.8")	130 x 80	E1043	92 mm (3.5")	139 x 105
E600	136 mm (5.3")	190 x 190	E1060	150 mm (5.7")	240 x 130
E610	144 mm (5.7")	188 x 139	E1063	144 mm (5.7")	180 x 130
E615	144 mm (5.7")	188 x 139	E1061	144 mm (5.7")	180 x 130
E700	144 mm (5.7")	252 x 153	E1060	150 mm (5.7")	240 x 130
			E1070	167 mm (6.5")	246 x 139
E710	144 mm (5.7")	185 x 153	E1063/E1061	144 mm (5.7")	180 x 130
			E1071	167 mm (6.5")	188.5 x 137.5
E900	264 mm (10.4")	341 x 228	E1100	263 mm (10.4")	343 x 208
E910	264 mm (10.4")	264 x 204	E1101	263 mm (10.4")	264.5 x 206
-	-	-	E1151	380 mm (15")	355.5 x 278.5

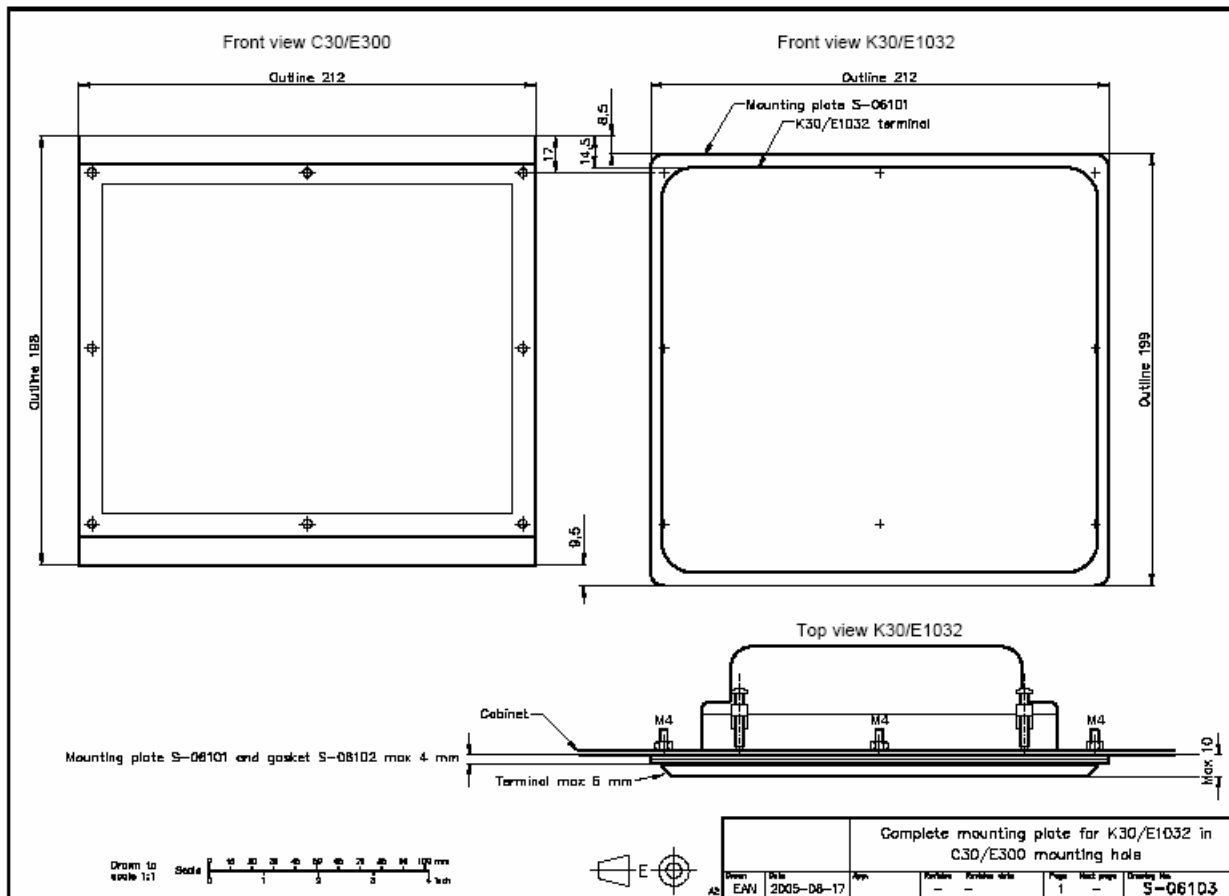
Adapterplatten

Die unten aufgeführten Adapterplatten werden in die bestehenden Löcher der E-Serie gesteckt und verschraubt, so dass ein neuer (kleinerer) Ausschnitt für E1000 Geräte zur Verfügung steht.

E-Serie zu E1000-Serie Adapterplatten

Artikel	Beschreibung
E1000 Adapter plate E1032 - E300	Adapterplatte für E1032 Bediengerät in E300 Befestigungsloch
E1000 Adapter plate E1060 - E700	Adapterplatte für E1060 Bediengerät in E700 Befestigungsloch
E1000 Adapter plate E1061 /E1063 - E610/E615	Adapterplatte für E1061/E1063 Bediengerät in E610/E615 Befestigungsloch
E1000 Adapter plate E1070 - E700	Adapterplatte für E1070 Bediengerät in E700 Befestigungsloch
E1000 Adapter plate E1071 - E710	Adapterplatte für E1071 Bediengerät in E710 Befestigungsloch
E1000 Adapter plate E1100 - E900	Adapterplatte für E1100 Bediengerät in E900 Befestigungsloch
E1000 Adapter plate E1101 - E910	Adapterplatte für E1101 Bediengerät in E910 Befestigungsloch

Adapterplatte; Beispiel: E300 wird durch ein E1032 ersetzt.



Spannungsversorgung

E-Serie		E1000-Serie	
Unit	Stromaufnahme (mA) Normal/Max.	Unit	Stromaufnahme (mA) Normal/Max.
E300	300/450	E1032	150/350
E410	/150	E1041	150/350
E410	/150	E1043	150/350
E600	300/450	E1060	300/500
E610	250/400	E1063	250/450
E615	250/450	E1061	250/450
E700	300/550	E1060	300/500
E710	300/550	E1070	400/900
E900	170/350 (AC)	E1063/E1061	250/450
E910	170/350 (AC)	E1071	400/900
-		E1100	500/1000
		E1101	500/1000
		E1151	1200/1700

Kabel

- RS422 und RS485 Kabel können verwendet werden.
- RS232 Kabel können nicht verwendet werden, da die RS232 Schnittstelle der E1000 nun wie die Schnittstelle eines PCs arbeitet.

	E-Serie	E1000
Programmierkabel	MAC-PC-CAB-R2	CAB30
System Q CPU Port	CAB16	CAB34/3

Um RS232 Kabel benutzen zu können, muss ein Adapter, 9-pin DSUB auf 9-pin DSUB, CAB12 eingesetzt werden.

Software

Alte Projekte können im aktuellen E-Designer Version 7.x geöffnet werden. Nach Auswahl eines neuen E1000 Typs wird das Projekt konvertiert.

Textblöcke können nur noch für Ausdrucke und Reports benutzt werden und können NICHT angezeigt werden mit Ausnahme des E1032, welches Textblöcke anzeigen kann.

Projekte werden automatisch an die neuen Auflösungen angepasst. Gruppierte Objekte können nicht in der Größe angepasst werden.

Texte können entweder in ähnliche TrueType Schriftarten geändert werden oder können auch als System Font gewandelt werden. Diese Texte sehen dann 100% so aus wie im alten E-Serie Projekt, können aber nicht mehr in der Größe verändert werden.

Controller-Eigenschaften müssen nach Wandlung kontrolliert werden, z.B. Druckereinstellungen, Treiberkonfigurationen etc.

Der E-Serie System Block 997 zur Kontrasteinstellung (E300, E600, E610, E615, E700 und E710) ist nicht verfügbar in E1000.

Einige Unterschiede existieren zurzeit noch bei den Treibern. Die Treiber der E1000 sind noch nicht so vielfältig wie die der E-Serie Geräte. Treiber werden kontinuierlich weiterentwickelt.

Bestellnummern für Zubehör:

E1000-Serie

Artikel	Beschreibung
E1000 EM-Profibus DP	E1000 Extension module for Profibus DP network, optional, Slave functionality
CAB30	Connection between Personal Computer and RS232 of E1000-Series; 3 m
CAB31	Connection between A-B Micrologix and RS232 of E1000-Series; 3 m
CAB32	Connection between Omron Hostlink and RS232 of E1000-Series; 3 m
CAB33	Connection between Matsushita FP0 and RS232 of E1000-Series; 3 m
CAB34/3	Connection between MELSEC System Q and RS232 of E1000-Series; 3 m
CAB34/10	Connection between MELSEC System Q and RS232 of E1000-Series; 10 m
CAB36	Connection between Siemens S7-300/400 MPI and RS422 of E1000-Series; 3 m