## Einführung

heiten bilden eine Zeile, und eine Anzahl von Zeilen bilden eine Informations-An-zeigetafel. Die anzuzeigende Information – Zeichen, Symbole, grafische Zeichen, Worte, usw. – ist auf dünnen Plastikplättchen, die als Fallblätter bezeichnet werden und die auf einer speziellen Drehtrommel montiert sind, vorgechanischer Apparat für die Anzeige von schriftlichen Informationen. Eine Anzahl Die Fallblatt-Einheit ist ein elektromevon nebeneinander angeordneten Eindruckt.

Modul enthält die Fallblätter, den Motor mit dem elektronischen Antrieb und das Antriebsräder sind am seitlichen Flansch des Gehäuses befestigt. Die Di-mensionen der Einheit sind standar-Positionierelement für die Fallblattposition (Kodierrad). Alle Elemente befinden Gehäuse. Die Motorhalterung und die disiert und hängen von der Höhe und genden Zeichen ab. Die verschiedenen Grössen ermöglichen das Anpassen der Anzeige an die Lesbarkeitsanforderun-gen des Kunden. Die maximale Lesedigebaute der Anzahl der von der Einheit anzuzeiin einem matt schwarz eloxierten als steckbare Einheit

OBPATNTECL B CTIPABOYHOE 510PO ASK INFORMATION 12:25 EVA Swissa 退

Farbe, im Siebdruckverfahren gedruckt. Der Siebdruck garantiert einen genauen Druck mit sauberen Konturen und er-Druck mit sauberen Konturen und ermöglicht das Reproduzieren von vielfarbigen Symbolen (wie z.B. Fluggesellschafts-Logos) und grafischen Zeichen. Die Zeichen wer-Grund, unter nichtreflektierender stanz beträgt ca. 50 m den weiss auf schwar Von Verwendung

haben eine glatte antistatischen Beansammlungen zu verhindern und eine handlung unterzogen wurde, um Staubruhige Blattrotation ohne Lärmentwick-. Das Plastik-Fall-ratur- und Feuchwiderstands lung zu gewährleisten blatt ist gegen Temper tigkeitsschwankunger Die Plastik-Fallblätter Oberfläche, die einer

fähig und kann daher auch an Orten mit extremen Umgebungsbedingungen verwendet werden

Fallblättern ausgerüstet, die die Anzeige eines vollständigen Satzes von alphanumerischen Zeichen ermöglichen oder Die Fallblatt-Einheit wird mit 40 oder 62 62 verschiedenen Texten versehen sein können Ē

Die Fallblatt-Einheit benötigt keinen speziellen Unterhalt. Jede Einheit ist mit einem Stecker für den Anschluss an den Tafelsteuerkreis versehen und kann einfach von der Anzeigetafel ohne Werkzeuge weggenommen werden.

### 6 BITS + STROBE POSITIONS-DETEKTOR MOTOR EIN/AUS WÄHLEF RÜCKSTELLUNG BEIM START LOGISCHER SCHALTKREIS LEITUNGS-VERSTÄRKER J GND 12 Vpc 48 V<sub>A</sub> ò ð 99 KOLONNEN-ZEILEN-ADRESSE START DATEN Die Fallblatt-Trommel wird von einem Zeilen- und Kolonnenadressenwahl dekodiert und das START/STOP-Sieinem logischen Steuerkreis, der die den Sensoren (Übermittlung von einem 6-Datenbit-+ Strobe-Signal), das vom Motor über Koder erzeugten 6 Bits überträgt, wenn die Einheit von den Zeilen- und einen Datenbusverstärker, der die vom Kolonnenadressen gewählt worden

STOP-Impuls zur Steuerlogik sendet wenn der Motor um ein Fallblatt wei-

tergedreht hat,

ein Getriebesystem angetrieben wird,

einem Kodierrad mit

gnal speichert,

Positionsdetektor,

– einem

der

48-V<sub>AC</sub>-Synchronmotor gedreht. Motor-Steuerkreis besteht aus: einem Triac zur Motorsteuerung,

Arbeitsweise

wünschte Anzeigeposition verwendet werden, erlaubt die von OMEGA ELECTRONICS SA entwickelte Technologie, jede einzelne Fallblattposition zu überwachen.

schluss der Signalleitung, die für alle

zwei separaten Lötverbindungen für

gleiche ist,

die Schlaufe der Kolonnenadresse.

Die Motorposition wird von einem Ko-

 20poligem Plastikstecker für den An-Einheiten auf einer Zeile der Tafel die

- einem Satz Stecker bestehend aus:

kroprozessor eingegeben, der kontrolliert, ob die effektive Motorposition anzuzeinenden. Der Ausgang des Datenbusverstärkers wird durch 6 Parallelleitungen dem Mientspricht hen anzuzeigenden dierrad, das mit der Motorantriebswelle verbunden ist und jede Position der Einheit steuert, erfasst. Im Gegensatz zu anderen Antriebsmethoden, bei denen

wird für jede folgende Position wieder-holt, bis die richtige Anzeigeposition erreicht ist und der Motor anhält.

ziell im Komputer dafür vorgesehenen Software-Paketen erhöht die System-zuverlässigkeit und garantiert eine kor-rekte Informationspräsentation. Die Anzeigeüberwachung von jeder Fallblatt-Einheit, eine als Rücklesen bezeichnete Funktion, kombiniert mit spe-

# Beschriftung

zeige ist die Darstellung mittels Druck-buchstaben mit durchgehendem Federstrich, wodurch die Eigenschaften des menschlichen Auges maximal für die anzuzeigende Information genutzt wer-Lesbarkeit den. Eine ausgezeichnete Lesbarkeil wird auch bei normaler Umgebungsbewichtiges Merkmal der leuchtung erreicht.

Eine İnformation, die mehr als ein Zei-chen umfasst, kann mittels einer Einzel-oder einer Doppelzeile auf einem ent-

sprechend breiteren Fallblatt, dessen Ausführung einer Einzeleinheit ähnlich und das mit dem gleichen Steuerschaltderen Breite ein Vielfaches von Zeleinheiten ist, werden je nach Buchstabenart und Textlänge eingesetzt. kreis ausgerüstet ist, geschrieben wer-den. Die breiteren Fallblatt-Einheiten, ivers usw., Zeichen- und Fallblatt-Far-ben stehen zur Verfügung und ermög-lichen eine Anpassung an die architekwie Helvetica Medium Condensed,

weissen Zeichen auf schwarzem Grund erreicht. Der Abstand in bezug auf die Lesbarkeit für Zeichen von 100 mm bezeichnete Lesbarkeit wird durch wenden der Schriftart Univers tonischen Anforderungen. trägt 50 Meter

mi

Ein Text kann bei einem horizontalen Sichtwinkel von ±60° ohne nennenswerte Verminderung der Lesbarkeit gelesen werden.

FALLBLATT-EINHEIT GM 480

### 0 D

Schrifttypen-Beispiel:

HELVETICA MEDIUM CONDENSED

UNIVERS

55

Ш

**UNIVERS 57** 

**UNIVERS 59** 

Vollständiger Alphanumerischer Satz – HELVETICA MEDIUM CONDENSED