

LCD 16



- Modulare Bedienkonsole
- Alphanumerisches LCD-Display
- 4 Zeilen zu je 20 Zeichen
- Folientastatur mit Kurzhubtasten
- Hinterleuchtung
- Zehnertastatur (optional)
- 5 (10) Funktionstasten

- *Modular user interface*
- *Alpha-numerical LCD display*
- *4 lines of 20 characters per line*
- *Membrane keyboard with short-stroke keys*
- *Background lighting*
- *Numeric keyboard (optional)*
- *5 (10) function keys*

Beschreibung

Description

Das Bediengerät LCD16 ist ein modulares Gerät, das als Grundgerät ein 4-zeiliges LCD-Display besitzt. Es ist durch das Zehnertastatur-Modul NUM25 mit 5 zusätzlichen Funktionstasten und das elektronische Handrad-Modul HR1 erweiterbar. Auf diese Weise können neben der Anzeige und Eingabe von Soll- und Ist-Werten über die Tastatur auch die Achsen komfortabel bewegt werden. Das Handrad-Modul besitzt 5 weitere beschriftbare Funktionstasten (vorzugsweise zur Achsanwahl). Das Handrad ist rastend (100 Positionen), so dass sehr schnell und trotzdem punktgenau eine Position angefahren werden kann.

Die Funktionstasten sind frei belegbar und können als Menüaufruf und / oder zur Auslösung von Steuerfunktionen benutzt werden. Die je 5 Tasten (mit LED) auf dem Grundmodul und dem Handrad-Modul können durch einen seitlich einsteckbaren Streifen beschriftet werden. Eine SHIFT-Taste erlaubt die Doppelbelegung von allen Tasten, insbesondere der Funktionstasten.

Weitere Funktionstasten greifen in einem abschaltbaren Monitormode auf die Register und Merker sowie auf die Ein- und Ausgänge direkt zu. Es besteht somit die Möglichkeit, ohne Anwenderprogramm die Anwendung zu testen.

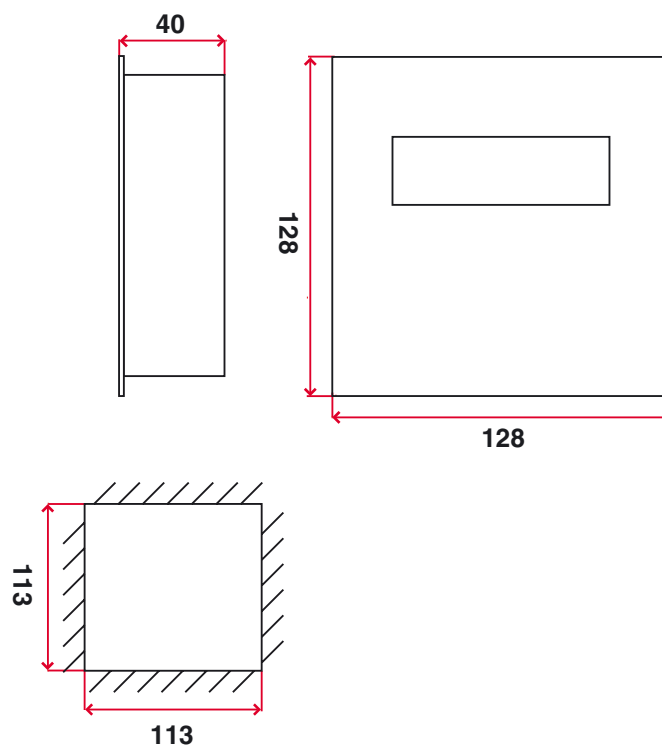
The LCD 16 user interface is a modular device, which, as a basic device, is equipped with an LCD display of 4 lines. It can be extended by 5 additional function keys with the help of the numeric keyboard module NUM25 and by the electronic handwheel module HR1. Besides display and input of nominal and actual values via keyboard, the axes can also be moved easily. There are another 5 writable function keys (preferably for axis addressing). The handwheel is graduated (100 positions), so that any position can be driven to in absolute accuracy.

The function keys can be assigned as desired, which means they can be used for menu call-up and / or for triggering control functions. The 5 keys (with LED) both on the basic module and on the handwheel module can be completed by a writable label that is inserted at the side. A SHIFT key allows double occupation of all keys, especially of the function keys.

In a monitor mode that can be deactivated, registers and flags, as well as the inputs and outputs, are accessed by pressing further function keys. This way, an operation can be tested without any user program.

Technische Daten *Technical Data*

Display	LCD (mit Hinterleuchtung)	Type of Display	LCD (with background lighting)
Zeilenzahl	4	Number of Lines	4
Zeichen/Zeile	20	Characters / Line	20
Zeichenhöhe	5 mm	Character Height	5 mm
Funktionstasten	5 mit LED, beschriftbar; (Num25) 5+8; (HR1) 5 mit LED, beschriftbar	Function Keys	5 with LED, writable; (NUM25) 5+8; (HR1) 5 with LED, writable
Schutzart	vorne IP 65 (abhängig vom Einbau), hinten IP 20	Degree of Protection	Front Side: IP 65 (depending on installation), Rear Side: IP 20
Schnittstelle	15 pol. Sub-D Buchse	Interface	15 pin Sub-D connector, female
Signalpegel	RS422, open collector	Signal Level	RS422, open collector
Versorgung	24 V DC (über Displaykabel); (NUM25, HR1) über LCD16	Power Supply	24 V DC (via display cable); (NUM25, HR1) via LCD16
Umgebungstemp.	0 ... 50 °C	Ambient Temperature	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C	Storage Temperature	-10 ... 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 % (RH-2 nach IEC 1131-2)	Atmospheric Humidity	5 ... 95 % (RH-2 acc. to IEC 1131-2)
Verschmutzungsgrad	II (nach IEC 1131-2)	Pollution Degree	II (acc. to IEC 1131-2)
Schwingfestigkeit	IEC 1131-2	Immunity to Vibration	IEC 1131-2
Schutzklasse	III (prEN 50178:1994)	Protection Class	III (prEN 50178:1994)
ESD	Nach IEC 1131-2	ESD	Acc. to IEC 1131-2

Maßzeichnungen
Dimensional Drawing


Bestellangaben *Ordering Information*

LCD16:	Art.-Nr. 10000317
NUM25 (Zehnertastatur für LCD 16 / <i>Numeric keyboard for LCD 16</i>):	Art.-Nr. 10000318
HR1 (Elektr. Handrad für LCD 16 / <i>Electronic handwheel for LCD 16</i>):	Art.-Nr. 60861101
EM-DK (Verbindungskabel 2,5 m / <i>Connecting cable 2.5 m</i>):	Art.-Nr. 60337000
EM-DK 0,5M (Verbindungskabel 0,5 m / <i>Connecting cable 0.5 m</i>):	Art.-Nr. 60338000
EM-DK 5M (Verbindungskabel 5 m / <i>Connecting cable 5 m</i>):	Art.-Nr. 60326600
DK-422 (Verbindungskabel 2,5 m / <i>Connecting cable 2.5 m</i>):	Art.-Nr. 60338800
DK-422-5M (Verbindungskabel 5 m / <i>Connecting cable 5 m</i>):	Art.-Nr. 60338900
Andere Kabellängen auf Anfrage / <i>Further cable lengths on request</i>	



Jetter AG
Gräterstraße 2, D-71642 Ludwigsburg
Telefon *Phone*: +49 (7141) 2550-433
Telefax *Fax*: +49 (7141) 2550-484
Internet: <http://www.jetter.de>
E-Mail: sales@jetter.de

Adresse
Address