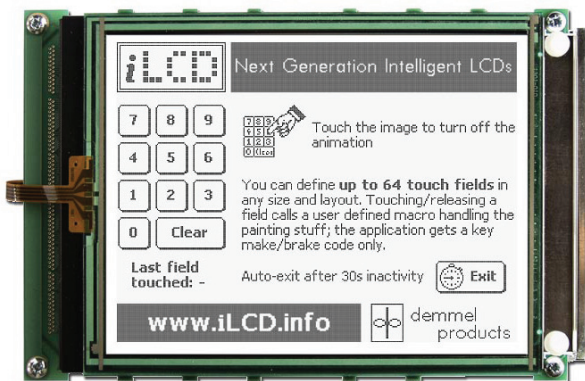


# FlexTouchscreen

LCD met touchscreen en CAN bus aansluiting



## Toepassingen:

- Vervanging van conventionele drukknoppen en signaleringen
- Bediening van machines en installaties
- Toegangscontrole

## Algemene kenmerken:

- LCD (FSTN zwart/wit) 320x240 pixels
- LCD schermafmetingen: 82 x 62 mm
- Back light
- CAN-bus aansluiting voor de koppeling met een regeleenheid
- Volledig programmeerbare graphics, tekst en schakelfuncties

## Algemene omschrijving:

Het FlexTouchscreen is geschikt als bedieningspaneel in allerlei systemen.

Het is opgebouwd uit een standaard product (de DPP-AT3224Z63511-BFH van demmel.com) en een door Techno Electronics ontwikkelde CAN interface print.

Via de CAN-bus aansluiting wordt de koppeling gemaakt met een regeleenheid, die de schakelfuncties verzorgt. Onder controle van de software in de regeleenheid worden tekst/graphics op het LCD getoond en de commando's van het touchscreen afgehandeld.

## Optioneel:

- Uitvoering volgens klantspecificatie
- Programmeer service

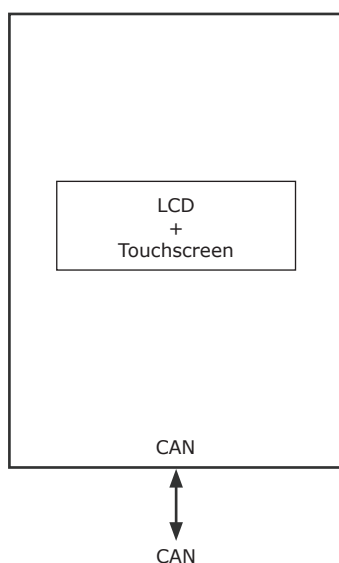
## Bestelinformatie:

Omschrijving  
FlexTouchscreen: **order code**  
**1260030**

Elektronica producten voor bedrijfsvoertuigen en industrie  
[www.techneo.nl](http://www.techneo.nl)

Parameter	Type/Conditie	Symbool	Waarde	Eenheid
Voedingsspanning (via de CAN-bus van een regeleenheid)	max. typ. min.	$V_{supp}$	30 12/24 6,4	Vdc
Opgenomen stroom	typ. (@24V)	$I_{supp}$	84	mA
Gewicht			380	gr
Temperatuur	werking opslag	$T_j$	-20..+70 -30..+80	°C
Afmetingen	print LCD		106x85x20	mm
Kenmerken	e <sup>2</sup> prom memory flash program memory		32 32	kbyte kByte
Connector	RJ10 continu	$I_{max}$	1	A
LCD (type DPP-AT3224Z63511-BFH demmel.com)	Afmetingen scherm		320x240 5,7	pixels inch

### Vereenvoudigd diagram:



### Werking:

Het FlexTouchscreen is uitgerust met een CAN-bus aansluiting die met een regeleenheid van Techneo Electronics kan worden verbonden.

Via de software in de regeleenheid worden tekst en graphics op het LCD getoond en de functies aan de touchscreen knoppen toegekend.

Wanneer een knop op het touchscreen wordt bediend, zet het FlexTouchscreen de actuele drukknopstatus op de CAN-bus, zodat de regeleenheid deze informatie kan gebruiken om de aangesloten installatie te besturen.