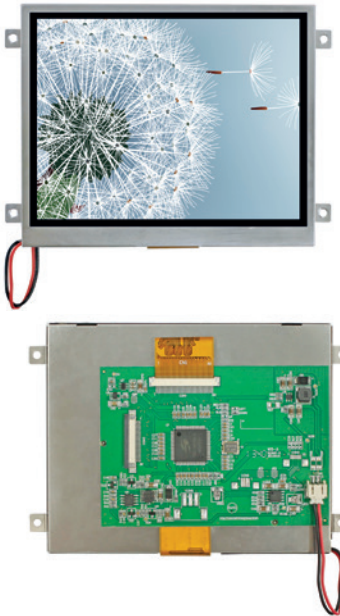


TFT-DISPLAYS / Q-SERIE



PIN	All function
1	GND
2	VDD (3V)
3	BL_E
4	RS
5	WR
6	RD
7 ~ 22	DB0 ~ DB15
23	NC / TE
24	NC/ For CTP
25	CS
26	RESET
27	NC(UD)
28	NC(LR)
29 ~ 32	For TP function CTP & RTP
33-34	B/L power (Gnd)
35-36	B/L power (VCC)

Die Q-Serie von **RAYSTAR Optronics** besitzt eine einheitliche 36-polige Standard MCU Schnittstelle. Alle Module verfügen über eine rückseitige Platine mit integriertem Controller SSD1963, welcher über 8 oder 16 bit angesteuert werden kann. Durch die einheitliche Schnittstelle muss bei einer Displaygrößenänderung innerhalb der Q-Serie das Platinenlayout nicht geändert werden.

VORTEILE DER Q-SERIE

- » Einheitliche Standard MCU Schnittstelle
- » Implementierter Display Controller SSD1963
- » Optional 8 bit / 16 bit Ansteuerung
- » Integrierter LED-Backlight Treiber
- » Optional mit resistivem oder kapazitivem Touch Panel

GRÖSSE	ARTIKELBEZEICHNUNG	DISPLAYAUFLÖSUNG	HELLIGKEIT [cd/m ²]	TYP. BACKLIGHT LEBENSDAUER [h]	SCHNITTSTELLE 16 BIT MCU	BETRIEBSTEMPERATUR [°C]	RESISTIVES TOUCH PANEL	KAPAZITIVES TOUCH PANEL (PCAP)
Q-SERIE								
3.5"	RFC350Q-EIW-DBN	320×240	420	50 k	•	-20...+70		
3.5"	RFC350Q-EIW-DBS	320×240	300	50 k	•	-20...+70	•	
3.5"	RFC350Q-EIW-DBC	320×240	340	50 k	•	-20...+70		•
4.3"	RFC430Q-EIW-DBN	480×272	500	50 k	•	-20...+70		
4.3"	RFC430Q-EIW-DBS	480×272	300	50 k	•	-20...+70	•	
4.3"	RFC430Q-EIW-DBC	480×272	340	50 k	•	-20...+70		•
5.0"	RFC50YQ-1IW-DBN	800×480	450	20 k	•	-20...+70		
5.0"	RFC50YQ-1IW-DBS	800×480	300	20 k	•	-20...+70	•	
5.7"	RFC570Q-EIW-DBN	320×240	500	50 k	•	-20...+70		
5.7"	RFC570Q-EIW-DBS	320×240	350	50 k	•	-20...+70	•	
5.7"	RFC570Q-EIW-DBG	320×240	400	50 k	•	-20...+70		•
7.0"	RFC700Q-1IW-DBN	800×480	450	50 k	•	-20...+70		
7.0"	RFC700Q-1IW-DBS	800×480	300	50 k	•	-20...+70	•	
7.0"	RFC700Q-1IW-DBG	800×480	380	50 k	•	-20...+70		•
8.0"	RFC800Q-1IW-DBN	800×480	450	20 k	•	-20...+70		
8.0"	RFC800Q-1IW-DBS	800×480	320	20 k	•	-20...+70	•	
8.0"	RFC800Q-1IW-DBC	800×480	360	20 k	•	-20...+70		•
10.2"	RFC1020Q-1IW-DBN	800×480	350	20 k	•	-20...+70		
10.2"	RFC1020Q-1IW-DBS	800×480	250	20 k	•	-20...+70	•	
10.2"	RFC1020Q-1IW-DBG	800×480	280	20 k	•	-20...+70		•