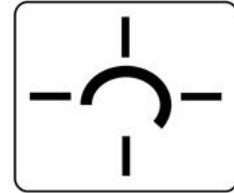


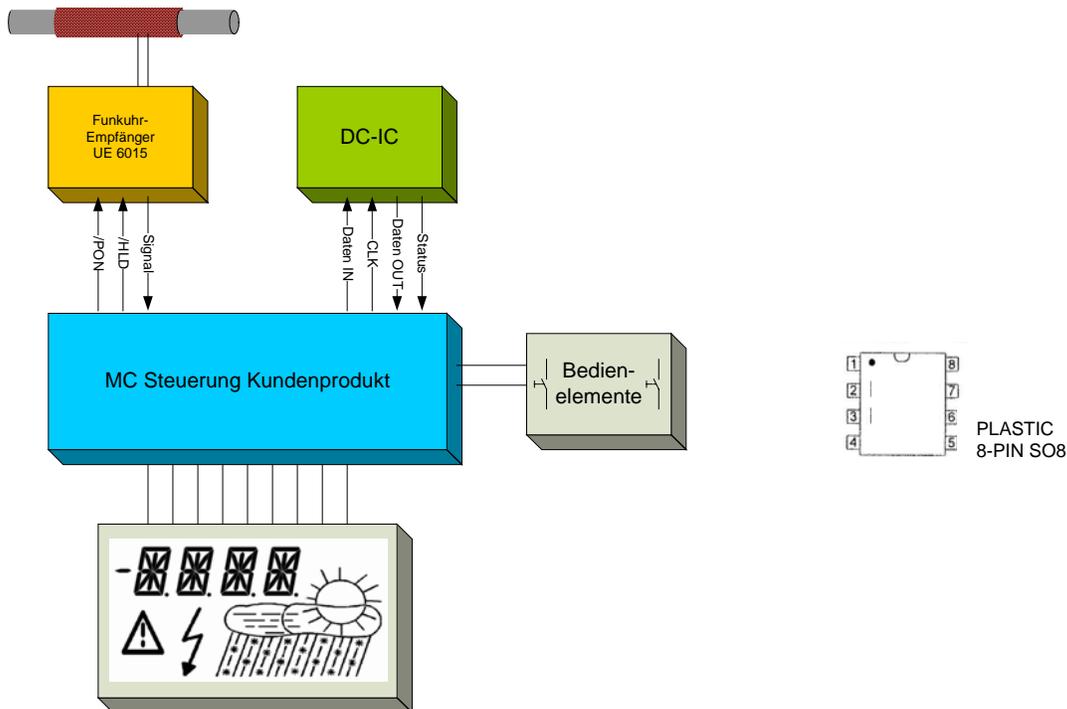
DC-IC L1....L3
DECHIFFRIER-IC



Dechiffrier- IC zum Lesen der Meteotime Wetterdaten für die Lizenzstufen 1 bis 3

Der Dechiffrier-IC wird über die synchrone serielle Schnittstelle konfiguriert und übergibt die dechiffrierten Wetterdaten im vereinbarten binären Datenformat.

Die Steuerung und das binäre Datenformat übernehmen Sie bitte dem Manuel des Lizenzvertrages.



	Symbol	minimal	typisch	maximal	Einheit
Betriebsspannung	V_{DD}	1,8	3,0	3,6	V
Stromaufnahme	I_{DD}				
- Normalmodus		0,3	0,4	0,5	μA
-Aktivmodus (bei Datenübertragung)	Ca. 3 sec.	40	45	50	μA
Betriebstemperaturbereich	T_{AMB}	-10	25	60	$^{\circ}C$
Lagertemperaturbereich	T_{STG}	-20		70	$^{\circ}C$
HIGH-level Ausgangsspannung an X4					
bei $I_{OHmax} = -1,5 \text{ mA}$	V_{OH}	2,75		3	V
bei $I_{OHmax} = -6 \text{ mA}$	V_{OH}	2,40		3	V
LOW-level Ausgangsspannung an X4					
bei $I_{OLmax} = 1,5 \text{ mA}$	V_{OL}	0		0,25	V
bei $I_{OLmax} = 6 \text{ mA}$	V_{OL}	0		0,60	V
Eingangsspannung an M1 (LOW aktiv)					
H/L - Schaltspannung	$V_{IH/L}$			0,9	V
Eingangsstrom LOW (M1; LOW aktiv)	I_{IL}			-30	μA