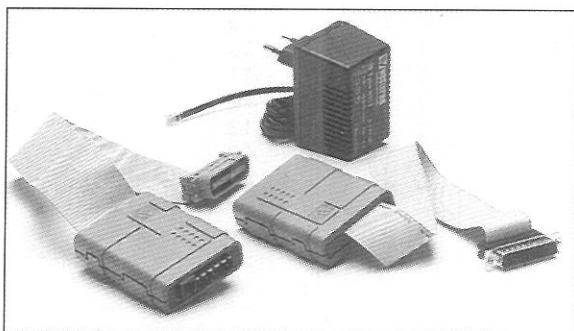


MM-71 TX/RX CENTRONIX MODEM



- Hastigheter 9 600/38 400 byte/s
- Statussignaler i båda riktningar
- Fyrtråd
- Överföringsavstånd 400/100 m
- Åskskydd/transientskydd
- Optisk isolation
- Enkel installation
- Finns CENTRONIX och D-sub version

ACCESS MM-71

MM 71 är ett parallellt korthållsmodem i Westermos access serie. En serie modem uppbyggda med modern teknik som ger hög driftsäkerhet, bra prestanda, låga priser och enkelt handhavande.

MM-71 TX och RX är avsett för överföring av Centronix parallellsnitt. Överföringen sker seriellt på två tvinnade par, TX är den sändande enheten (t.ex dator), RX är mottagare (t.ex printer).

På terminalsidan finns Centronix parallellsnitt med antingen 36-polig Centronixkontakt eller 25-polig D-sub.

Två olika hastigheter kan väljas, 9 600 byte/s eller 38 400 byte/s med 400 resp 100 meters överföringsavstånd.

På linjesidan sker överföring via ett RS 422 snitt.

Signalen är modulerad och innehåller förutom databitar även synkronisering samt kontrollbitar. Hastigheterna på linjen blir då 307 kbit/s respektive 1,23 Mbit/s.

Statussignaler överförs kontinuerligt i bägge riktningar. Statussignaler förutom BUSY, ACK och STROBE är PE, SELECT, ERROR och INIT.

MM-71 ansluts till utrustningen via en kort bandkabel med Centronix eller D-sub kontakt.

WESTERMO ACCESS - EN MODERN MODEMSERIE

Modemen i Access-serien har mycket hög tillförlitlighet och lång livslängd.

Inbyggt transientskydd skyddar mot störningar vid åskväder eller elektriska störningar i hård industrimiljö.

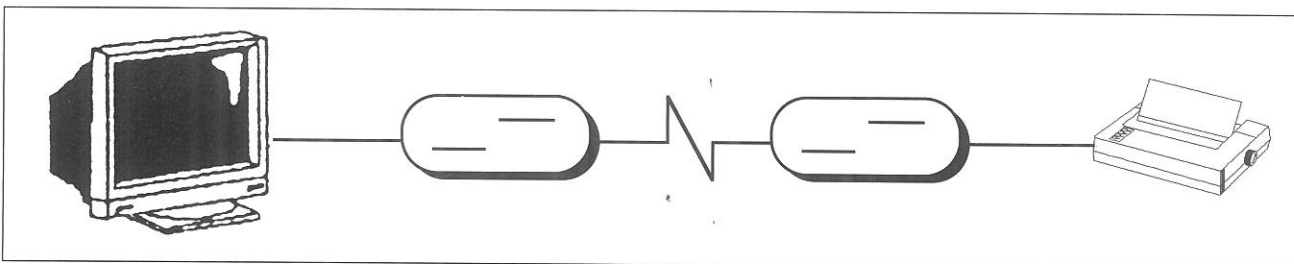
Åskskyddet kan göra ACCESS-modemet till en mycket lönsam investering. Det skyddar inte bara själva modemet mot skador, utan kan också bli räddningen för dyrbara terminaler och datorer som är inkopplade.

Dessutom är modemets terminal- och linjesida galvaniskt isolerade från varandra, vilket ger ytterligare skydd mot störningar och potential skillnader.

Westermo ACCESS har fått en ändamålsenlig design, och är en modern serie korthållsmodem med mycket goda egenskaper. Trots det är prisnivån låg.

Modern teknik och rationell produktion gör att Westermo kan producera hög kvalitet till en låg kostnad.

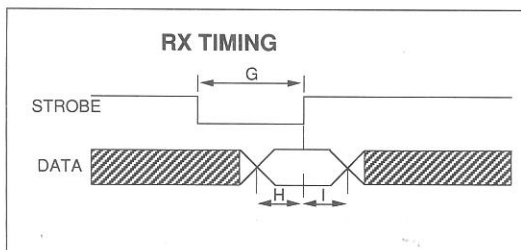
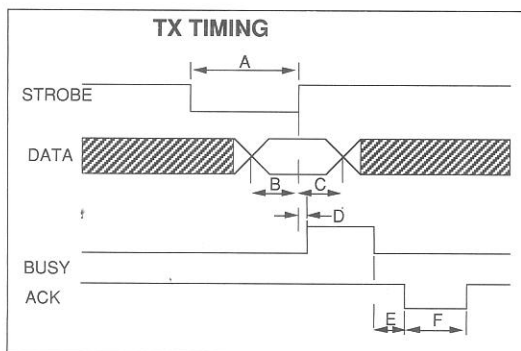
TILLÄMPNINGAR



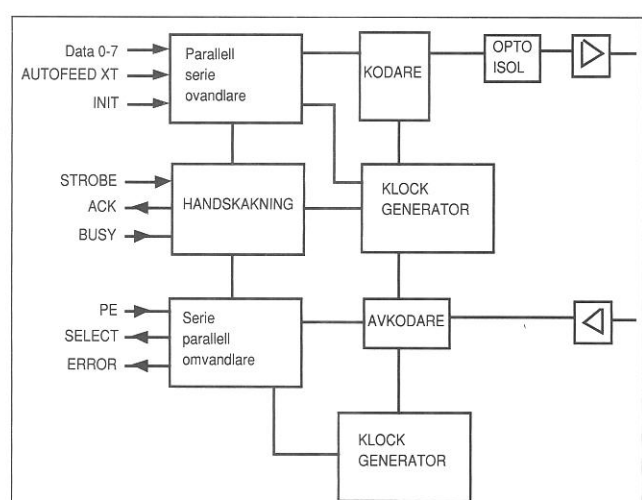
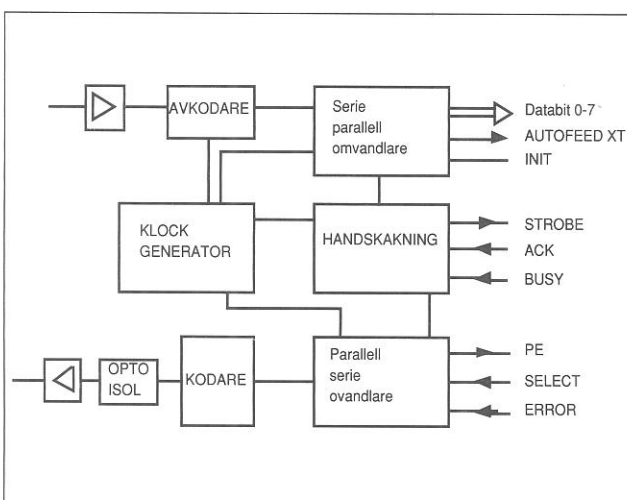
SPECIFIKATIONER

Överföring	CENTRONIX parallellsnitt med status-signaler SELECT, PE, ERROR, INIT
Gränssnitt 1	CENTRONIX parallellsnitt 36-polig
Gränssnitt 2	CENTRONIX eller 25-polig D-sub
	RS 422Två tvinnade tråddar, anslutning till skruvplint, överföringshastighet 1,23 Mbit/s respektive 307 kbit/s.
Hastighet	76,8 kbit/s 400 m / 307,2 kbit/s 100 m
Isolation	Galvanisk separation med optokopplare respektive nätadapter.
Isolationsspänning	500 V
Överspännings-skydd	Transientskydd 7,0 V
Strömförsörjning	Avledningsförmåga 0,6 kW under 1 ms.
Effekt	220 V AC 48-62 Hz via nätadapter.
Nätadapter	Max 5 VA vid 220 V.
Tempområde	PS 7 löstagbar med 2m kabel.
Fukt	5-50°C omgivningstemperatur.
Mått	0-95% RH utan kondensation.
Vikt	MM-71, 98x60x22, PS 7 68x49x40.
	MM-71 0,12 kg, PS-7 0,27 kg.

Signal		Riktning		Centronix	D-sub
		RX	TX		
STROBE	1	O	I	1	1
Databit	0	O	I	2	2
	1	O	I	3	3
	2	O	I	4	4
	3	O	I	5	5
	4	O	I	6	6
	5	O	I	7	7
	6	O	I	8	8
	7	O	I	9	9
ACK		I	O	10	10
BUSY		I	O	11	11
PE		I	O	12	12
SELECT		I	O	13	13
ERROR		I	O	32	15
INIT		O	I	31	16
Signaljord		-	-	19-30	18-25



PARAMETER	SYMBOL	38 400 byte/s	9 600 byte/s	ENHET
MIN värden				
STROBE input bredd	A	260	260	ns
DATA input setup	B	8	8	ns
DATA input hold	C	0	0	ns
BUSY delay (max)	D	100	100	ns
ACK delay	E	1	4	µs
ACK bredd	F	1,6	6,4	µs
STROBE output setup	G	0,8	3,2	µs
DATA output setup	H	0,7	3,1	µs
DATA output hold	I	25	100	µs



WESTERMO TELEINDUSTRI AB
640 40 STORA SUNDBY
Tel: 016-612 00
Telefax: 016-611 80