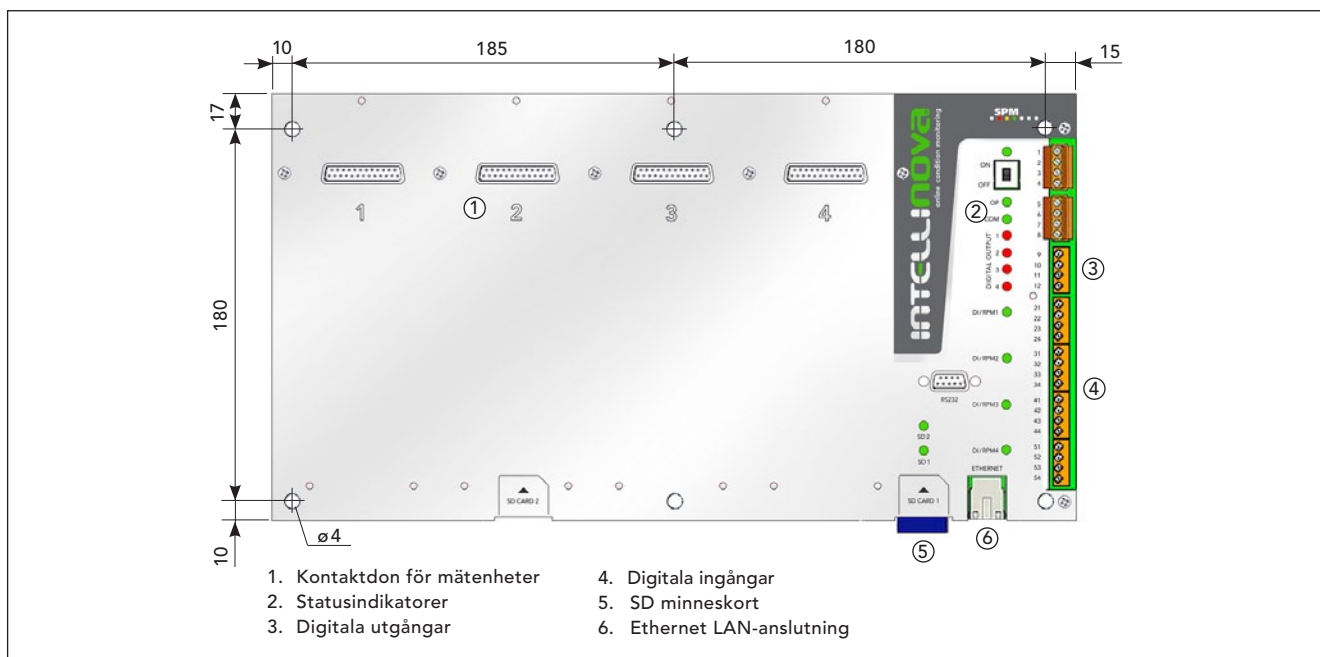


Intellinova® – Commander Unit



Intellinova Commander Unit är en flexibel och modulär plattform som kommunicerar och kontrollerar de anslutna mätenheterna för kontinuerlig övervakning av maskinkondition. Upp till fyra mätenheter med normalt åtta kanaler kan anslutas på kontrollenheten. Mätenheter beställs separat och dessa finns beskrivna på databladerna TD-272 till TD-275. Commander Unit INC40 är avsedd för montering i standard Intellinova skåp och Commander Unit INC41 är avsedd för montering i 19" rackmodul INO24.

Kontrollenheten är utrustad med multiplexande mätlogik, larm-, lagrings- och analyslogik. Den ansluts via standard Ethernet i ett LAN-nätverk.

Enheten har fyra digitala utgångar för anslutning till PLC eller via externa reläer till maskinstopp, extern varningslampa etc. Upp till fyra varvtalsgivare kan anslutas och länkas till mätuppdrag som satts upp i programvaran Condmaster®Nova.

Kommunikationsprogrammet LinX överför mätuppdragen till och läser resultaten från kontrollenheten samt kontrollerar mätoperationerna, hanterar och lagrar data. En dator försedd med serviceprogrammet FSS (Field Support Software) kan anslutas för service och inställning via en nätverkskontakt. Processstyrningsdata kan överföras via OPC klient/server till PLC-, DCS- eller SCADA-system. Enheten kan användas fristående då den har SD minneskort för lagring och back-up.

Mätuppdragen sätts upp i Condmaster®Nova som körs under Windows. Condmaster hanterar även portabla SPM-dataloggers och befintliga SPM-övervakningssystem. SQL Server används som databashanterare.

Tekniska data

Mätenheter:	kontaktdon för 4 enheter
Digitala (rpm) ingångar:	4 kanaler
Typ av varvtalsgivare:	induktiva givare, strömförsörjning 12 V DC
Varvtalsområde:	1 till 120 000 rpm
Digitala utgångar:	2 status och 4 konfigurerbara
Minne:	SD-kort, 2 GB
Nätverksanslutning:	Ethernet TCP/IP, 10 Mbps
Strömförsörjning:	18 till 36 V DC, nom. 24 V DC
Strömförbrukning:	max 21 W (6W för varvtalsgivare), typiskt 3W utan mätenheter och varvtalsgivare
Omgivningstemperatur:	0 till +60 °C
Lagringstemperatur:	-20 till +80 °C
Relativ fuktighet:	10% till 90% (ej kondenserande)
Dimensioner (b x h x d):	390 x 207 x 40 mm
Vikt:	ca 750 g utan mätenheter

Artikelnummer

- INC40 Commander Unit för standard skåp inkl. monteringskruvar med distanser samt 2 skruvterminaler för strömförsörjning och statusindikatorer
- INC41 Commander Unit för 19" rackmodul INO24 inkl. monteringskruvar med distanser samt 2 skruvterminaler för strömförsörjning och statusindikatorer

Tillbehör

- 93384 Skruvterminal, 4 stift, för anslutning av digitala ingångar/RPM och digitala utgångar

